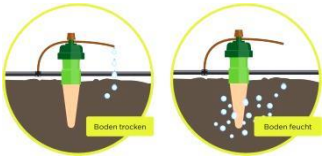
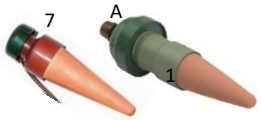
# Breve manuale per **il i3-garden sistema-irrigazione**




documentazione video dettagliata a: http://i3-garden.com/it/

Il i3-garden sistema-irrigazione integra un sistema completamente automatizzato per l'irrigazione delle piante sviluppato e prodotto in Tirol basato sul principio della tensione
(Made in Austria da Blumat GmbH & COKG).

**Intelligenza del prodotto**: il controllo centrale (giardino principale) consiste di un sensore di ceramica regolabile della terra (1) con le gocce e 2 ventosa di ceramica XL (7) (giardino piano).
Se il substrato del terreno è asciutto nella zona del sensore di ceramica (A) (giardino principale) o della ventosa di ceramica XL (7) (giardino piano), l'acqua sarà aspirata dalla ceramica al suolo – un vuoto sorge nel cono ceramico
– nel **giardino principale** questo vuoto apre il flusso d'acqua – scorre l'acqua al contagocce fino a raggiungere il valore di umidità impostato al sensore ceramico – il flusso d'acqua si ferma.
-nel **giardino piatto**, il vuoto nel 2 aspirapolvere XL ceramica semplicemente succhia l'acqua dal serbatoio dell'acqua B. In questo modo le singole piante sono irrigate alle radici come state necessarie. Sulla base della costruzione del i3-garden sistema-irrigazione e la riduzione delle superfici evaporative otteniamo una riduzione del consumo idrico fino al 75% senza energia, elettronica o temporizzatore!

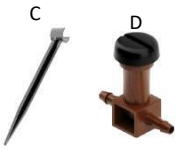


## Installazione:

**importante**: prima di inserire il sensore ceramico (1), il substrato di terreno dovrebbe essere irrigato basato sul terreno . Collocare il giardino in posizione eretta dritta e versare lentamente ½ litro d'acqua nella zona anteriore (vicino alle piante) nel terreno substrato-2 a 3 volte.

## Fase 1

-**giardino principale**: Svitare la testa del sensore verde (2) e riempire con acqua la parte in ceramica (3). Avvitare saldamente la testa del sensore verde (2) sulla parte in ceramica riempita d'acqua (3).
-**giardino piatto**: tirare il coperchio verde dal SaugerXL ceramico (7), riempire la parte in ceramica con acqua e rimettere il coperchio verde.




## Fase 2

mettere il cono riempito d'acqua per circa 30 minuti in acqua per inumidire completamente la ceramica.

**Fase 3** aprire/ruotare la vite marrone (A) sulla testa del sensore verso sinistra, portare il tubo di gocciolamento da 3mm (A) attraverso la testa del sensore (2) e chiudere/girare la vite marrone (A) sulla testa del sensore verso destra.

## Fase 4

Inserire il contagocce (D) nei supporti a goccia (C) e posizionarli uniformemente nel substrato del terreno nel giardino principale (ca. 1 centimetro di distanza dalla piastra di inserimento (E) e circa 1 cm di distanza dal substrato di terra, come altrimenti la vegetazione di radici può intasare il contagocce (D).

## Fase 5

tagliare in modo corrispondente i pezzi lunghi del tubo di alimentazione per il collegamento dei contagocce (D) e spingerli saldamente sui pezzi di collegamento dei contagocce. Mettere il tappo nero sul "ultimo" contagocce. Non usare lubrificanti (grasso, sapone, ecc.)!
**Importante**: tenere i singoli pezzi del tubo il più possibile corti e finché necessario.

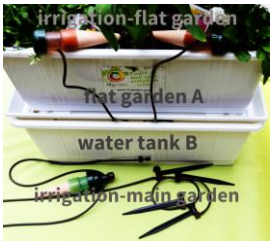
## Fase 6

tagliare un pezzo lungo 30cm del tubo di alimentazione da 3mm, collegarlo al primo contagocce, portare attraverso una delle tacche (6) sul retro e inserire il distributore 3mm (F).

## Fase 7

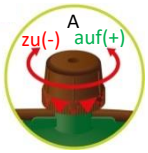
rompere la posizione del sensore (5) nella piastra con un paio di forbici o un coltello, tagliando i punti di scoppio e il sacchetto di substrato generosamente in modo che il sensore ceramico (1) possa essere facilmente introdotto.

## Fase 8




riempire il giardino piatto b/serbatoio acqua integrato con acqua, collocare la piastra di base sul serbatoio dell'acqua integrata, collocare il giardino piatto a sulla piastra di base. Metta i 2 aspirapolvere XL di ceramica (7) dentro saldamente nel terreno del giardino piano a, semplicemente fuori i tubi di aspirazione nel serbatoio di acqua integrato.

## Fase 9




**impostazione del sensore**: ruotare la vite di regolazione marrone (A) in senso antiorario (sinistra) fino a quando l'acqua gocciola dal tubo di alimentazione. Ruotare quindi la vite di regolazione marrone (A) lentamente in senso orario (destra) fino a quando non si mantiene una goccia d'acqua sul tubo di alimentazione (b). Ora basta girare la vite di regolazione in senso orario 1 "marker-Arrow" a destra.
Fissare il tubo di alimentazione (A) al distributore 3mm (F) = allacciamento del tubo.
Fissare il tappo nero all'estremità aperta del distributore 3mm – qui è possibile controllare il flusso dell'acqua.

**Verifica**: dopo l'installazione il flusso dell'acqua deve essere controllato per circa 1 – 2 settimane e, se necessario, per essere regolato di conseguenza, girando in senso antiorario (+ più acqua) o girando in senso orario (-meno acqua). Nella maggior parte dei casi una regolazione fine da ½ "indicatore-freccia" è abbastanza.

## Fase 10

**giardino principale**: inserire il sensore ceramico nella posizione del sensore (5). Garantire un buon contatto con il terreno circostante.

**<u>Possibilità di collegamento idrico addizionale</u>**:
-collegamento diretto dell'acqua con un tubo dell'acqua con la i3-pressione disponibile come accessorio del i3-giardino.

-**DIY alto-Tank**: ci sono istruzioni e materiale di assemblaggio Availabele per fare un serbatoio di un contenitore. Per garantire una pressione d'acqua soddisfacente, un serbatoio alto deve essere di almeno 10cm superiore ai contagocce per ogni lunghezza di 1 m, ad esempio una lunghezza di 5 m di tubo, cioè almeno 50cm.

---

**Che cosa succede se...**

**... non più acqua in terra ceramica sensore (1) o ceramica Sucker XL (7)?**
**Fonte di errore**: scarsa tenuta=mal avvitata/fissata; tubo di alimentazione piegato; povero contatto con suolo surrounfing; interruzione dell'approvvigionamento idrico.
**Correzione di errore**: riempire il sensore ceramico (1)/Ceramic Sucker XL (7) con acqua, montare, ripetere il passo 1, 2, 9.

**... il sensore ceramico (1) non interrompe l'erogazione dell'acqua?**
**Fonte di errore**: la membrana ha troppo poco precarico (può accadere dopo le notti fredde).
**Correzione di errore**: ruotare la vite di regolazione (A) circa ½ tacca verso destra (= aumentare precarico).

**... non c'è acqua proveniente dal tubo di alimentazione?**
**Fonte di errore**: tubo (A) intasato/incollato/piegato; aria nel tubo flessibile di alimentazione; senza acqua nel sensore ceramico (1).
**Correzione dell'errore**: tirare il tubo leggermente fuori dalla testa del sensore, premere la posizione compressa tra le dita. Riaspirare fino a quando l'acqua fuoriesce dal tubo di alimentazione. Ripetere il passo 1, 2, 9.

**... l'acqua non esce da un contagocce?**
**Fonte di errore**: il contagocce (D) è contaminato dalla formazione delle alghe o dalla vegetazione della radice.
**Correzione di errore**: Svitare (ounterclockwise) la vite nera sul contagocce (D) intorno ad un giro o girare la vite nera completamente fuori e pulire il contagocce (d).

---

-**manutenzione/ibernazione**: pulire le parti in ceramica all'interno e all'esterno con acqua e conservare la prova di gelo. La rigidità può essere facilmente rimossa con carta abrasiva. Tutto il resto può rimanere libero di acqua nel giardino.
**Note importanti**: riempire sempre il serbatoio dell'acqua nel tempo. Se il rifornimento idrico viene interrotto per un periodo più lungo, le radici possono aspirare completamente l'acqua dalle parti in ceramica.
**Attenzione**: è indispensabile garantire che eventuali fuoriuscite d'acqua non possano causare danni (ad es. pavimento). Nessuna responsabilità può essere accettata per i costi consequenziali che ne derivano.

*<u>Made in Austria by **Blumat** Gmbh&CoK</u>*