



zanz
LESS

LIBERA IL TUO GIARDINO DALLE ZANZARE



del taglia
divisione di GARVER SRL

www.zanzless.it



RESIDENZIALE

SPORTIVO



PUBBLICO

AGRICOLTURA



Da sempre distribuiamo prodotti innovativi selezionati dalla nostra lunga esperienza nell'outdoor e nella gestione dell'acqua.



SETTORE IRRIGAZIONE

Da oltre 60 anni operiamo nel mercato dell'irrigazione residenziale, pubblica, sportiva e in agricoltura.



SETTORE NEBULIZZAZIONE

In questo settore proponiamo sistemi innovativi a bassa ed alta pressione facili da installare ed utilizzare, sicuri per l'uomo, gli animali domestici e l'ambiente.



SODDISFAZIONE CLIENTE

Sviluppiamo relazioni di collaborazione stabili nel tempo: i nostri funzionari tecnici e commerciali sono sempre a disposizione del cliente.



HOT LINE TELEFONICA

Fornisce ai nostri clienti risposte immediate sui nostri prodotti e consigli sulla loro corretta installazione.

INDICE

Pag. 4 - GODITI IL TUO GIARDINO SENZA IL FASTIDIO DELLE ZANZARE

Pag. 5 - COME SCEGLIERE IL SISTEMA ZANZ LESS PER IL PROPRIO GIARDINO

SISTEMI A BASSA PRESSIONE

Pag. 6 - KIT ZANZ LESS 30/50/100/EXT – Kit perimetrali completi con cartuccia ricaricabile

Pag. 8 - ZANZ LESS FLO - Quadro di comando con sistema ad iniezione regolabile

Pag. 9 - ZANZ LESS FLO DUPLEX e TRIPLEX - Quadri di comando con sistema ad iniezione regolabile a 2 e 3 serbatoi

Pag. 10 - ZANZ LESS FLO VALVE BOX - Sistema ad iniezione regolabile per installazione in pozzetto interrato

Pag. 11 - VANTAGGI LINEA FLO A BASSA PRESSIONE

Pag. 12 - ZANZ GRASS - Sistema con dosaggio proporzionale da integrare su impianto di irrigazione

SISTEMI AD ALTA PRESSIONE

Pag. 13 - VANTAGGI DEL SISTEMA AD ALTA PRESSIONE

Pag. 14 - ZANZ LESS PRES 2 - Quadro di comando ad alta pressione

Pag. 15 - ZANZ LESS PRES 2 DUPLEX – Quadro di comando ad alta pressione per la gestione di due prodotti

Pag. 16 - ZANZ LESS EASY – Kit preassemblato completo per coprire un perimetro fino a 30 m
Set di estensione fino a 60 m

Pag. 18 - INSTALLAZIONE DEI SISTEMI ZANZ LESS

Pag. 19 - INSTALLAZIONE UGELLI

Pag. 21 - RACCORDI RAPIDI "QUICK" DA 1/4" e 16mm

Pag. 22 - ACCESSORI UTILI PER L'INSTALLAZIONE

Pag. 24 - PRINCIPI ATTIVI LIQUIDI CONCENTRATI IDROSOLUBILI

Pag. 26 - TABELLA COMPARATIVA SISTEMI ZANZ LESS

Le immagini dei prodotti di questo catalogo sono a carattere puramente indicativo. Garver Srl divisione Del Taglia si riserva di cambiare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso.



GIARDINO SENZA IL FASTIDIO DELLE ZANZARE

ZANZLESS: SISTEMI AUTOMATICI CONTRO LE ZANZARE ED ALTRI INSETTI FASTIDIOSI

AUTOMATICI: in pochi minuti di funzionamento al giorno permettono di ridurre al minimo il problema delle zanzare ed altri insetti indesiderati.

SICURI PER L'UOMO E L'AMBIENTE: il rilascio di principio attivo nell'ambiente è molto inferiore rispetto ad altri sistemi anti zanzare.



SEMPLICI DA INSTALLARE: i nostri sistemi si attaccano direttamente ad un qualsiasi rubinetto del giardino e sono semplici da installare. Gli ugelli utilizzati per spruzzare la miscela di acqua e principio attivo, vengono posizionati nelle zone ombrose o umide da proteggere (siepi, zone alberate, cespugli, aiuole, fioriere, ecc.) dove normalmente si nascondono le zanzare.

BASSA E FACILE MANUTENZIONE: non necessitano di manutenzione se non quella della sostituzione del principio attivo quando è esaurito ed una periodica pulizia degli ugelli.

CAMPI DI UTILIZZO: aree residenziali, abitazioni private o destinate ad affitto (per giardini, terrazze, gazebo, ecc.). Aree condominiali e pubbliche. Strutture sanitarie, turistiche, alberghiere, balneari, scolastiche e sportive. Aree industriali, allevamenti animali e strutture zootecniche.

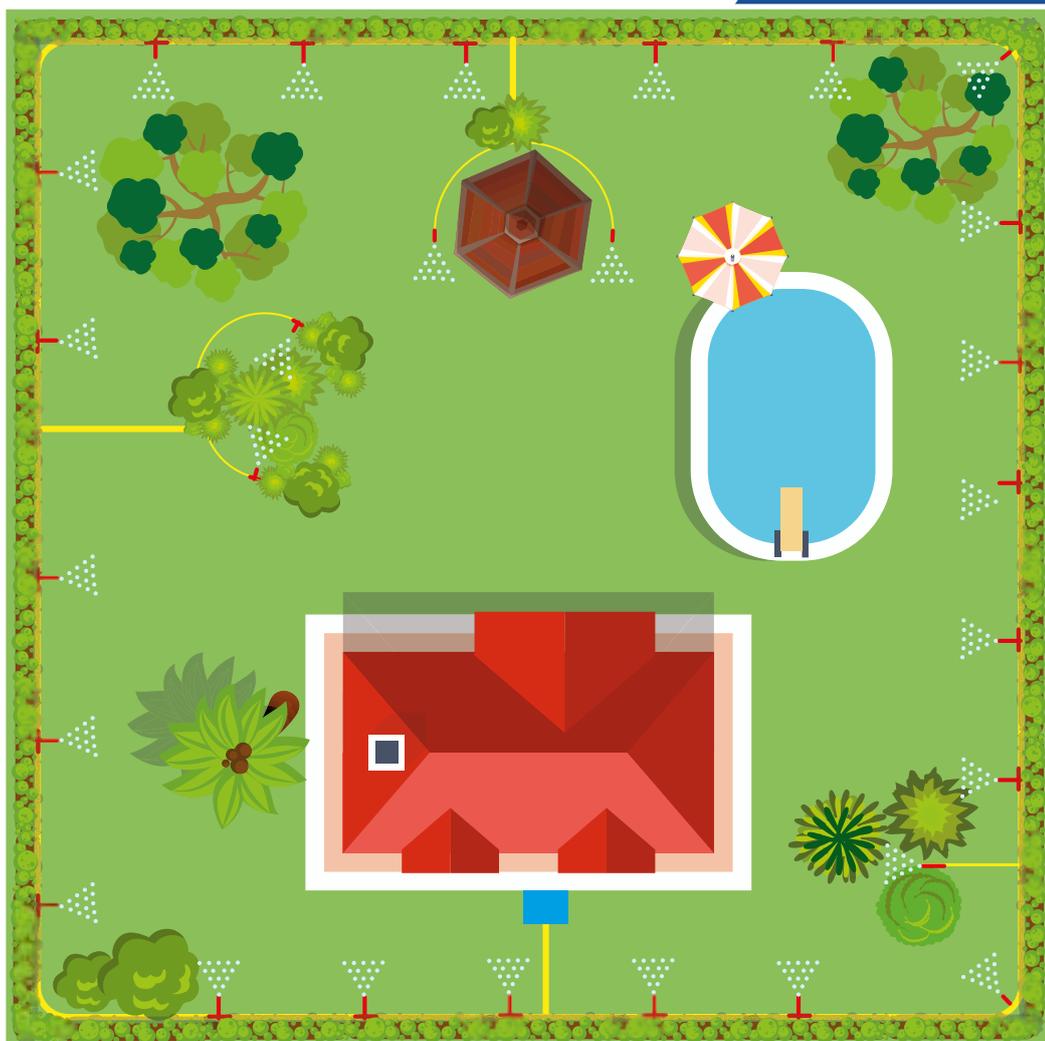
COME SCEGLIERE IL SISTEMA ZANZ LESS PER IL PROPRIO GIARDINO

zanz
LESS



Misura i metri lineari del perimetro e di tutte le zone ombrose e umide all'interno del giardino: siepi, arbusti, aiuole, fioriere, gazebo, ecc.

La somma di tutti questi metri lineari, maggiorata di circa un 20% ci darà un'idea dell'area da coprire con il sistema.



In questo esempio abbiamo:

un perimetro di circa 60 metri a cui vanno aggiunti circa 10 metri per coprire la zona a cespugli e quella con Gazebo, più altri 10 metri per coprire altre zone ombrose.

TOTALE 80 metri circa + 20% = 96 metri quadri circa.

Si consiglia di considerare una linea di distribuzione di circa 100 metri.

Gli ugelli andranno inseriti in tutte le zone da coprire ad una distanza variabile dai 2,5 ai 5 metri secondo il sistema e gli ugelli scelti.

BASSA PRESSIONE

KIT PERIMETRALI COMPLETI

CON CARTUCCIA RICARICABILE



Kit completi di tutti i materiali necessari per la realizzazione di sistemi antizanzare fino a 200 metri di perimetro da coprire. Non necessitano di alimentazione elettrica e funzionano a bassa pressione utilizzando quella dell'impianto idrico dell'abitazione (da 2 a 3,5 bar). Secondo la tipologia e dimensioni del terreno possono essere installati anche più kit ZANZ LESS nello stesso impianto.

VANTAGGI

UTILIZZABILI OVUNQUE - Funzionano con la pressione del sistema idraulico esistente (2 - 4 bar).

SEMPLICI - Non utilizzano pompe ed altri apparecchi elettrici.

AUTOMATICI SENZA BISOGNO DI CORRENTE ELETTRICA - Solo ricarica del principio attivo e controllo periodico della pulizia degli ugelli erogatori.

MENO SENSIBILI AL VENTO - Polverizzazione con gocce di dimensioni maggiori rispetto ad i sistemi con alta pressione che consentono al principio attivo erogato di concentrarsi nella zona desiderata.

SILENZIOSI
Non hanno apparecchiature elettriche rumorose



ZANZ-LESS-30 (cod. 938430)

Con programmatore digitale

Fino a 30 metri lineari di perimetro da coprire (ad esempio una terrazza, una veranda, un piccolo giardino, ecc.). Può essere ampliato fino ad un massimo di 60 metri acquistando i componenti per completare la linea di distribuzione idrica da aggiungere.

ZANZ-LESS-50 (cod. 938435)

Con programmatore digitale

Fino a 50 metri lineari di perimetro da coprire. Possono essere ampliati fino ad un massimo di 100 metri acquistando il KIT di estensione ZANZ-LESS-EXT (cod. 938445).

ZANZ-LESS-50-SMART* (cod. 938435S)

Con programmatore Bluetooth



BASSA PRESSIONE

KIT PERIMETRALI COMPLETI

CON CARTUCCIA RICARICABILE

ZANZ-LESS-100 (cod. 938440)

Con programmatore digitale

Fino a 100 metri lineari di perimetro da coprire. Possono essere ampliati fino ad un massimo di 200 metri acquistando uno o due KIT di estensione ZANZ-LESS-EXT (cod. 938445).



ZANZ-LESS-100-SMART* (cod. 938440S)

Con programmatore Bluetooth



***OPTIONAL**

I modelli SMART possono diventare WiFi con l'aggiunta dell'antenna

LR-MB-10 (cod. 967053)



SISTEMA BREVETTATO

**CARTUCCIA RICARICABILE
(cod. 938400N)**

Può essere ricaricata più volte utilizzando i nostri principi attivi in flaconi da 250 ml. Viene fornita con guarnizione, imbuto e chiavetta necessari per la ricarica.



**KIT DI RICAMBIO PER RICARICA CARTUCCIA
(cod. 938415)**

È composto da: guarnizione, imbuto e chiavetta.



La LINEA DI DISTRIBUZIONE IDRICA è inclusa in tutti i KIT ZANZ LESS con CARTUCCIA RICARICABILE: tubo 16 mm e microtubo 1/4" - Raccordi rapidi QUICK 1/4" e 16 mm - Ugelli polverizzatori - Picchetti, astine e accessori per il posizionamento degli ugelli sul perimetro o altre zone ombrose da coprire (siepi, aiuole, arbusti, ecc.)

ZANZ-LESS-EXT (cod. 938445)

Kit senza Quadro di Controllo e senza programmatore per la realizzazione di sistema anti zanzare con una linea di alimentazione di massimo 50 metri lineari.

Questo kit può essere utilizzato:

- Per aumentare la copertura di un sistema ZANZ-LESS-50 e ZANZ-LESS-100
- Per scegliere autonomamente l'automatismo da utilizzare.



PORTA CARTUCCIA RICARICABILE (cod. 938410)

Consente la distribuzione calibrata di prodotto concentrato contenuto nelle cartucce RICARICABILI che vanno posizionate al suo interno.

Può essere installato ancorato ad una parete, a ringhiere, reti, alberi, ecc.

- Fornito con staffa per attacco a muro e chiave per un facile montaggio e smontaggio.
- Attacchi di ingresso ed uscita in ottone 3/4" F
- Dimensioni: altezza 32 cm, diametro superiore 12,6 cm



BASSA PRESSIONE

ZANZ LESS FLO

zanz
LESS



ZANZ LESS FLO (cod. 938500)

QUADRO DI COMANDO CON SISTEMA AD INIEZIONE REGOLABILE E SERBATOIO 2,5 L

- Non necessita di corrente elettrica
- Funziona con la pressione dell'impianto idrico esistente (da minimo 2 a massimo 4 bar)
- Utilizzabile fino a circa 125 metri di perimetro da coprire
- Distanza consigliata degli ugelli sulla linea 2,5/3 m
- Numero ugelli consigliati da 10 a 50.
- Se si utilizzano molti ugelli si consiglia una pressione di almeno 3,0 /3,5 bar; in questo caso chiudere la linea ad anello oppure dividerla in due bracci di analoga lunghezza.
- Foro di uscita ugelli consigliato 0,5 mm

SISTEMA BREVETTATO



Dosatore regolabile dallo 0,1% al 5% ca.

TUBI, UGELLI E RACCORDI DA ORDINARE A PARTE

Per semplificare la scelta dei prodotti della linea di distribuzione idrica abbiamo preparato delle liste materiali, da 30, 50 e 100 metri, modificabili se necessario per permettere di personalizzare l'impianto ad ogni esigenza.

COMPOSIZIONE ARMADIO

- Armadio in acciaio verniciato da esterno con sportello e chiave di chiusura
- 1 ingresso 3/4" F per l'alimentazione idrica al quadro – 1 uscita 3/4" F per il collegamento alla linea di distribuzione idrica
- Valvola di non ritorno
- Programmatore Bluetooth a batteria (mod. Solem BL-NR) fino ad 8 partenze giornaliere
- 1 serbatoio da 2,5 litri con selettore graduato per regolare la quantità di principio attivo da iniettare nel sistema
- Connettore idraulico di iniezione in ottone
- Il tutto assemblato con raccordi rapidi QUICK per una facile manutenzione
- Dimensioni esterne del quadro:
33 Largh. x 44,5 Alt x 21 Prof. cm

ZANZ LESS FLO DUPLEX (cod. 938500D) PER GESTIRE DUE PRODOTTI OPPURE PER RADDOPPIARE IL PERIMETRO DA TRATTARE

- Non necessita di corrente elettrica
- Funziona con la pressione dell'impianto idrico esistente (da minimo 2 a massimo 4 bar)
- Utilizzabile fino a circa 250 metri di perimetro, se si utilizzano due bracci di distribuzione idrica distinti per il primo e secondo serbatoio oppure circa 125 metri di perimetro se si utilizza la stessa linea di distribuzione idrica per entrambi i serbatoi.
- Distanza consigliata degli ugelli sulla linea 2,5 / 3 m
- Numero ugelli consigliati fino a 100 da dividere nei due bracci disponibili.
- Se si usano molti ugelli si consiglia una pressione di almeno 3,0 / 3,5 bar; in questo caso chiudere le linee ad anello oppure dividerle in bracci di analoga lunghezza
- Foro di uscita ugelli consigliato 0,5 mm

ZANZ LESS FLO TRIPLEX (cod. 938500T) PER GESTIRE FINO A TRE PRODOTTI OPPURE TRIPLICARE IL PERIMETRO DA TRATTARE

Analogo al modello ZANZ LESS FLO DUPLEX, si differenzia da questo per la presenza di tre serbatoi e tre elettrovalvole per gestire fino a tre diversi prodotti o per coprire fino a 375 mt di perimetro da trattare fino ad un massimo di 150 ugelli

COMPOSIZIONE ARMADI

- Armadietto in acciaio verniciato da esterno con sportello e chiave di chiusura
- 1 ingresso 3/4" F per l'alimentazione idrica al quadro
- 2 uscite 3/4" F per il collegamento alle linee di distribuzione idrica. **3 uscite da 3/4" F nel mod. TRIPLEX**
- Valvola di non ritorno
- Programmatore Bluetooth LoRa a batteria (mod. Solem LR-IP2) - 2 stazioni (**3 stazioni nel mod. TRIPLEX**) - fino ad 8 partenze giornaliere per settore
- 2 elettrovalvole a bassa portata con solenoide 9V **3 stazioni nel mod. TRIPLEX**
- 2 serbatoi da 2,5 litri con selettori graduati per regolare la quantità di principio attivo da iniettare nel sistema per ogni linea **3 serbatoi da 2,5 lt nel mod. TRIPLEX**
- Connettori idraulici di iniezione in ottone
- Il tutto assemblato con raccordi rapidi QUICK per una facile manutenzione.
- Dimensioni esterne del quadro:
50 Largh. x 70 Alt x 25 Prof. cm

BASSA PRESSIONE ZANZ FLO DUPLEX



SISTEMA BREVETTATO



OPTIONAL WI-FI PER GESTIONE DA REMOTO (solo per ZANZ LESS FLO DUPLEX e TRIPLEX)

LR-MB-10 (Cod. 967053)

Con l'aggiunta dell'interfaccia WiFi LoRa Solem mod. LR-MB-10 è possibile gestire i sistemi ZANZ LESS FLO-DUPLEX e TRIPLEX anche da remoto.





BASSA PRESSIONE



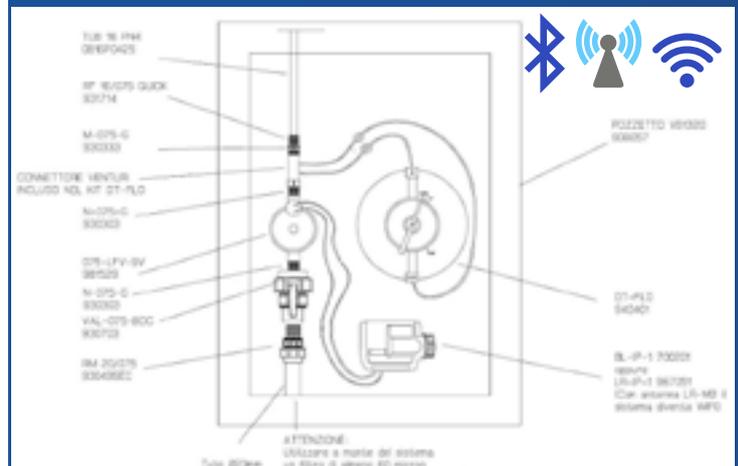
ZANZ LESS FLO-VALVE BOX

PER INSTALLAZIONE IN POZZETTO INTERRATO

Possiamo fornire i componenti che dovranno essere installati sul posto all'interno di un pozzetto da interro.

Il serbatoio e il sistema di regolazione sono identici a quelli utilizzati nel quadro metallico ZANZ-LESS-FLO mentre cambia il programmatore SOLEM a batteria bluetooth che dovrà essere IP68 (mod. BL-IP o LR-IP) e viene utilizzata anche una elettrovalvola a 9V a bassa portata.

A richiesta il sistema può diventare anche WiFi con l'aggiunta di un'antenna interfaccia (mod. LR-MB-10).



RICHIEDI LA LISTA MATERIALI PER REALIZZARE IL TUO IMPIANTO FLO-VB IN POZZETTO INTERRATO



zanz LESS

VANTAGGI LINEA FLO



- 1 Non necessitano di corrente elettrica**
Si collegano ad un rubinetto del giardino (con pressione da 2 a 4 bar).
- 2 Serbatoio da 2,5 litri**
Consente di ridurre le ricariche durante la stagione. Nella versione DUPLEX doppio serbatoio, nella TRIPLEX triplo serbatoio
- 3 Sistema di regolazione del principio attivo**
Consente di adattare il sistema alle varie situazioni di maggiore o minore presenza di zanzare.
- 4 Serbatoio trasparente**
Consente di vedere facilmente quando è il momento di ricaricare il principio attivo scelto.
- 5 Bassissima manutenzione**
Solo ricarica del principio attivo e eventuale pulizia periodica degli ugelli.
- 6 Programmatore a batteria Bluetooth**
Con App gestibile con Smartphone o Tablet.
- 7 Possibilità di gestione anche da Remoto**
Solo nel modello DUPLEX e TRIPLEX (con l'aggiunta di Interfaccia LR-MB -10 LoRa WiFi).
- 8 Silenzioso**
Non hanno apparecchiature elettriche rumorose

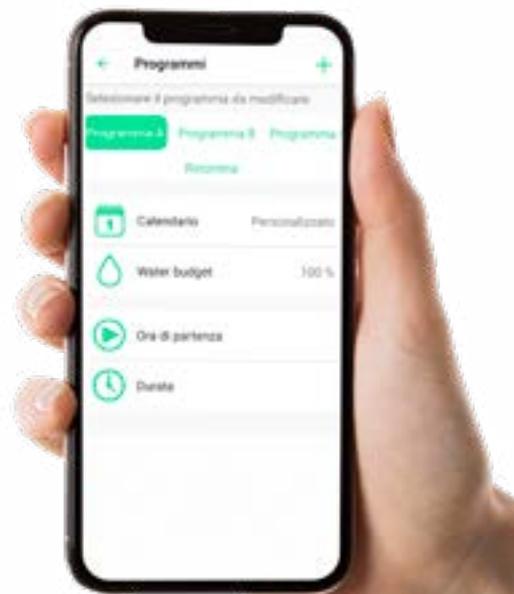
BASSA PRESSIONE



SISTEMA BREVETTATO



Sistema ad iniezione regolabile



BASSA PRESSIONE

SISTEMA ZANZ GRASS

VANTAGGI



1 Non necessitano di corrente elettrica
Si collegano al sistema di irrigazione del giardino.

2 Serbatoio da 3 litri e oltre
Meno ricariche durante la stagione.

3 Sistema di regolazione del principio attivo
Dosaggio da circa lo 0,1% al 5%

4 Tubo di immissione trasparente
Consente di vedere quando è il momento di ricaricare il serbatoio.

5 Bassissima manutenzione
Solo ricarica del principio attivo.

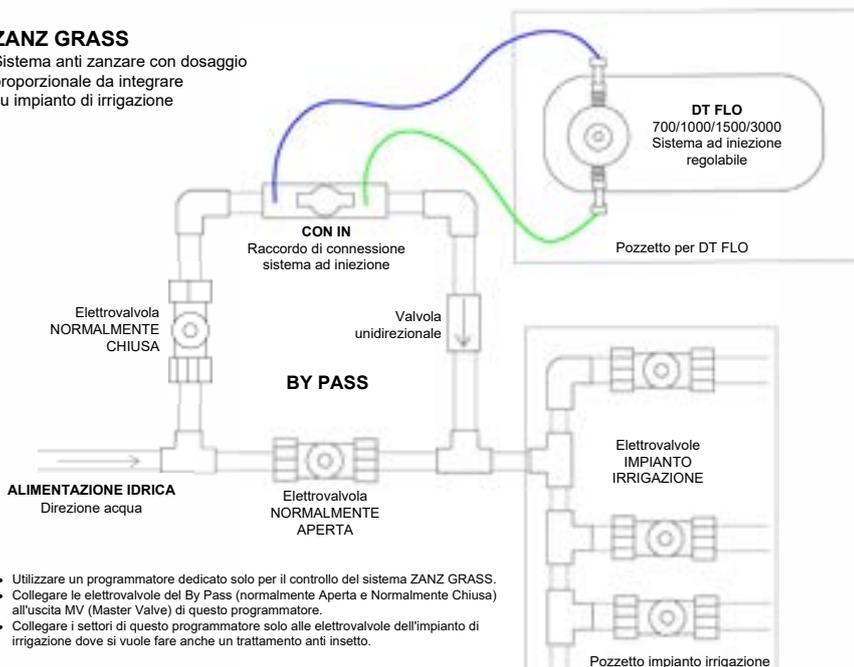
6 Programmatore Bluetooth a 24V o 9V a batteria
Con App gestibile con Smartphone o Tablet

7 Possibilità di gestione anche da Remoto
Con l'aggiunta di Interfaccia LR-MB-10 LoRa WiFi.



ZANZ GRASS

Sistema anti zanzare con dosaggio proporzionale da integrare su impianto di irrigazione



- Utilizzare un programmatore dedicato solo per il controllo del sistema ZANZ GRASS.
- Collegare le elettrovalvole del By Pass (normalmente Aperta e Normalmente Chiusa) all'uscita MV (Master Valve) di questo programmatore.
- Collegare i settori di questo programmatore solo alle elettrovalvole dell'impianto di irrigazione dove si vuole fare anche un trattamento anti insetto.



ZANZ-GRASS - KIT ANTI ZANZARE CON DOSAGGIO PROPORZIONALE DA INTEGRARE SU IMPIANTO D'IRRIGAZIONE

Il sistema anti zanzare ZANZ-GRASS è facile da installare e può essere applicato a tutti gli impianti di irrigazione per prato esistenti o di nuova costruzione.

Il sistema ZANZ-GRASS è costituito da un collettore in by pass dotato di elettrovalvole comandate da un'apposita centralina a 24V o 9V a batteria.

Il collettore ZANZ GRASS deve essere installato sulla linea di alimentazione idrica a monte dell'impianto di irrigazione per ottenere un rilascio proporzionale e calibrato del principio attivo scelto.

Il sistema ZANZ-GRASS deve prevedere anche un'adeguata copertura della linea perimetrale per diffondere il principio attivo anche sul perimetro e presso gazebo, siepi, aiuole ed altre zone del giardino dove l'impianto d'irrigazione non arriva.



ALTA PRESSIONE

zanz
LESS

VANTAGGI

1 Serbatoi da 5 litri
Consente di ridurre le ricariche durante la stagione. Nella versione DUPLEX doppio serbatoio.

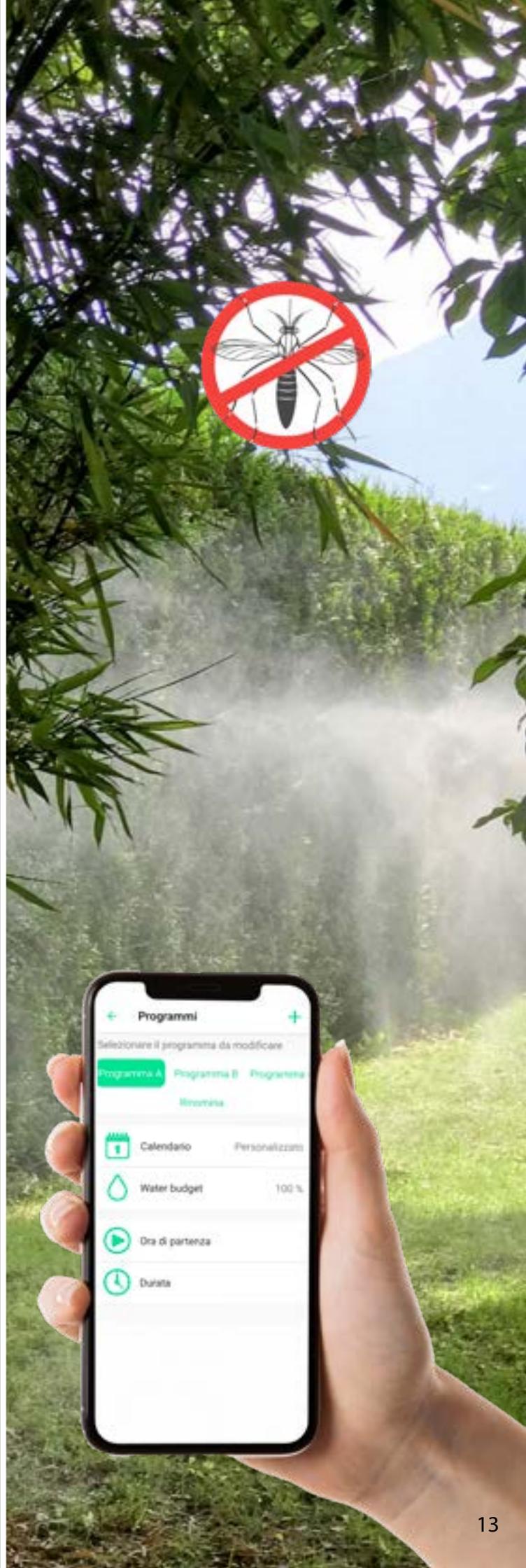
2 Sistema di regolazione del principio attivo
Consente di adattare il sistema alle varie situazioni di maggiore o minore presenza di zanzare.

3 Serbatoio trasparente
Consente di vedere facilmente quando è il momento di ricaricare il principio attivo scelto.

4 Bassissima manutenzione
Solo ricarica del principio attivo ed eventuale pulizia periodica degli ugelli.

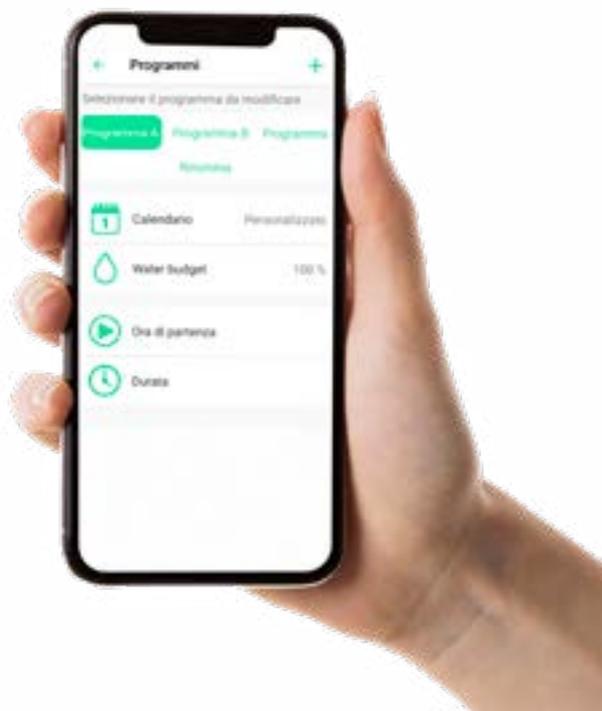
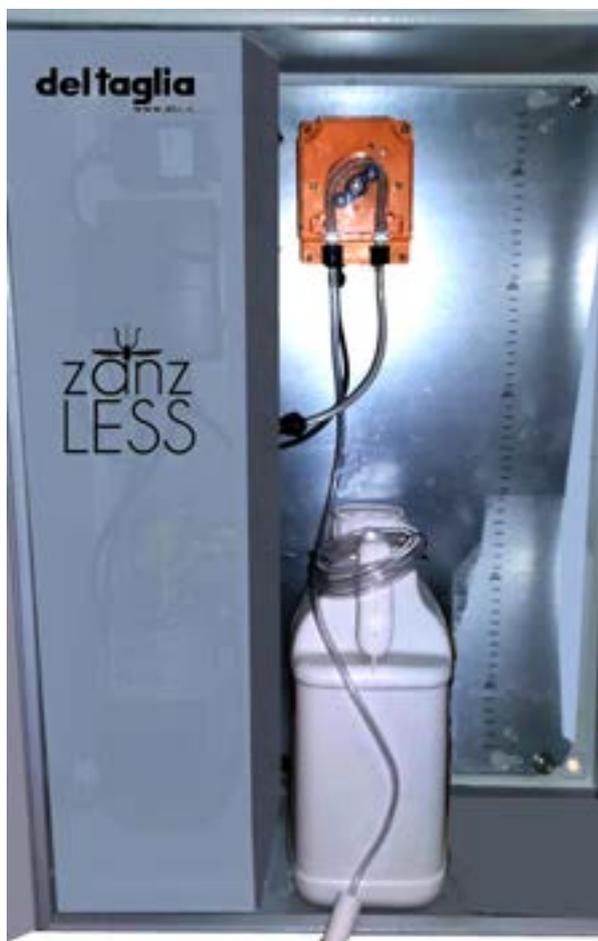
5 Programmatore a batteria Bluetooth
Con App gestibile con Smartphone o Tablet.

6 Possibilità di gestione anche da Remoto
con l'aggiunta di Interfaccia LR-MB -10 LoRa - WiFi



ALTA PRESSIONE ZANZ LESS PRES

QUADRI DI CONTROLLO (15-20 BAR)
ALIMENTAZIONE 230V



ZANZ LESS

ZANZ LESS PRESS-2 (cod. 938532)

QUADRO DI CONTROLLO AD ALTA PRESSIONE per sistema antizanzare con pompa di rilancio e pompa dosatrice regolabile.

- Necessita di alimentazione alla linea elettrica 230V
- Pressione massima generata 15-20 bar
- Utilizzabile fino a massimo 1000 metri di perimetro (fino a 4 linee di massimo 250 metri ciascuna) utilizzando un tubo da 1/4" (6,35 mm)
- Numero max di ugelli 200 (max 50 ugelli per linea)
- Utilizzare ugelli con attacco filettato 3/16" M
- Distanza consigliata degli ugelli sulla linea 4-5 metri
- Foro di uscita ugelli consigliato 0,3 mm

COMPOSIZIONE DEL QUADRO DI CONTROLLO:

- Armadietto in acciaio verniciato da esterno con sportello e chiave di chiusura
- 1 attacco 3/4" F per ingresso dell'alimentazione idrica al quadro – fino a 4 uscite per linee di distribuzione idrica con tubo 1/4" (6,35 mm)
- 1 pompa di rilancio 230V
- 1 pompa dosatrice
- Programmatore Bluetooth LoRa 230/24V (mod. Solem LR-OL) – 4 stazioni - fino ad 8 partenze giornaliere per stazione
- Previste di corredo 4 elettrovalvole (4 stazioni)
- Spazio per l'utilizzo fino a due serbatoi da 5 litri dello stesso principio attivo
- Dimensioni esterne del quadro:
- 50 Largh. x 70 Alt x 25 Prof. cm

ZANZ LESS PRES-2-DUPLEX

(cod. 938532D)

CON DOPPIA POMPA DOSATRICE PER LA GESTIONE DI DUE PRODOTTI O PER RADDOPPIARE IL PERIMETRO DA TRATTARE

- Necessita di alimentazione alla linea elettrica 230V
- Pressione massima generata 15-20 bar
- Utilizzabile fino a massimo 1000 metri di perimetro (fino a 4 linee di massimo 250 metri ciascuna) utilizzando un tubo da 1/4" (6,35 mm)
- Numero max di ugelli 200 (max 50 ugelli per linea)
- Utilizzare ugelli con attacco filettato 3/16" M
- Distanza consigliata degli ugelli sulla linea 4-5 metri
- Foro di uscita ugelli consigliato 0,3 mm

COMPOSIZIONE DEL QUADRO DI CONTROLLO:

- Armadietto in acciaio verniciato da esterno con sportello e chiave di chiusura
- 1 attacco 3/4" F per ingresso dell'alimentazione idrica al quadro – fino a 4 uscite per linee di distribuzione idrica con tubo 1/4" (6,35 mm)
- 1 pompa di rilancio 230V
- 2 pompe dosatrici
- Programmatore Bluetooth LoRa 230/24V (mod. Solem LR-OL) – 4 stazioni - fino ad 8 partenze giornaliere per stazione
- Previste di corredo 4 elettrovalvole (stazioni)
- Spazio per l'utilizzo di due serbatoi da 5 litri per principi attivi anche diversi
- Dimensioni esterne del quadro: 50 Largh. x 70 Alt x 25 Prof. cm

OPTIONAL WI-FI PER GESTIONE DA REMOTO

PER ZANZ LESS PRES-2 E ZANZ LESS PRES-2-DUPLEX LR-MB-10 (COD. 967053)

Con l'aggiunta dell'interfaccia WiFi LoRa Solem mod. LR-MB-10 è possibile gestire tutti i sistemi ZANZ LESS PRES anche da remoto.

ALTA PRESSIONE

ZANZ LESS PRES

**QUADRI DI CONTROLLO (15-20 BAR)
ALIMENTAZIONE 230V**



ZANZ LESS

ZANZ LESS EASY

cod. 938590

**KIT ANTIZANZARE PREASSEMBLATO PER
COPRIRE UN PERIMETRO DI 30 METRI**

Ampliabile fino a 60 metri acquistando il
set di estensione (cod. 938592)



NEBULIZZATORE AUTOMATICO

IL PROGRAMMATTORE
INCORPORATO PERMETTE
DI EFFETTUARE DUE
NEBULIZZAZIONI
AUTOMATICHE
GIORNALIERE

LA BATTERIA
RICARICABILE ED
IL SERBATOIO DA 8
LT GARANTISCONO
UN'AUTONOMIA
DI 8 - 10 GIORNI



- Premi l'interruttore per fare partire la prima nebulizzazione
- Lasciando l'interruttore rosso acceso, il sistema ripartirà automaticamente ogni 12 ore
- Ogni ciclo dura 3 minuti



ZANZ LESS

ZANZ LESS **EASY**

**GODITI IL TUO GIARDINO SENZA IL FASTIDIO
DELLE ZANZARE**



FACILE DA UTILIZZARE

- Posiziona il tubo e gli ugelli per coprire le zone ombrose ed umide del tuo giardino (siepi, cespugli, aiuole fiorite, ecc.) dove normalmente si nascondono le zanzare durante il giorno

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

- Serbatoio 8 lt con incorporato: elettropompa, batteria ricaricabile e tasto di programmazione automatica
- 30 metri di microtubo professionale PE 6 mm (1/4")
- 10 derivazioni a TEE con attacco rapido installate sul tubo ogni 3 metri e tappo di fine linea sull'ultimo TEE
- 10 prolunghe di tubo (20 cm) con manicotti ed ugelli polverizzatori.

Il tubo delle prolunghe può essere tagliato secondo le esigenze di installazione.

- 100 fascette per fissare il micro tubo al muro, recinzioni, siepi, ecc.
- Come ricambi: 2 Tee, 2 manicotti, 2 ugelli e 2 tappi.
- 1 alimentatore carica batteria
- Manuale di istruzioni



**Set di estensione 30 metri
cod. 938592**

INSTALLAZIONE DEI SISTEMI ZANZ LESS



LINEA DI DISTRIBUZIONE IDRICA

NEI SISTEMI A BASSA PRESSIONE

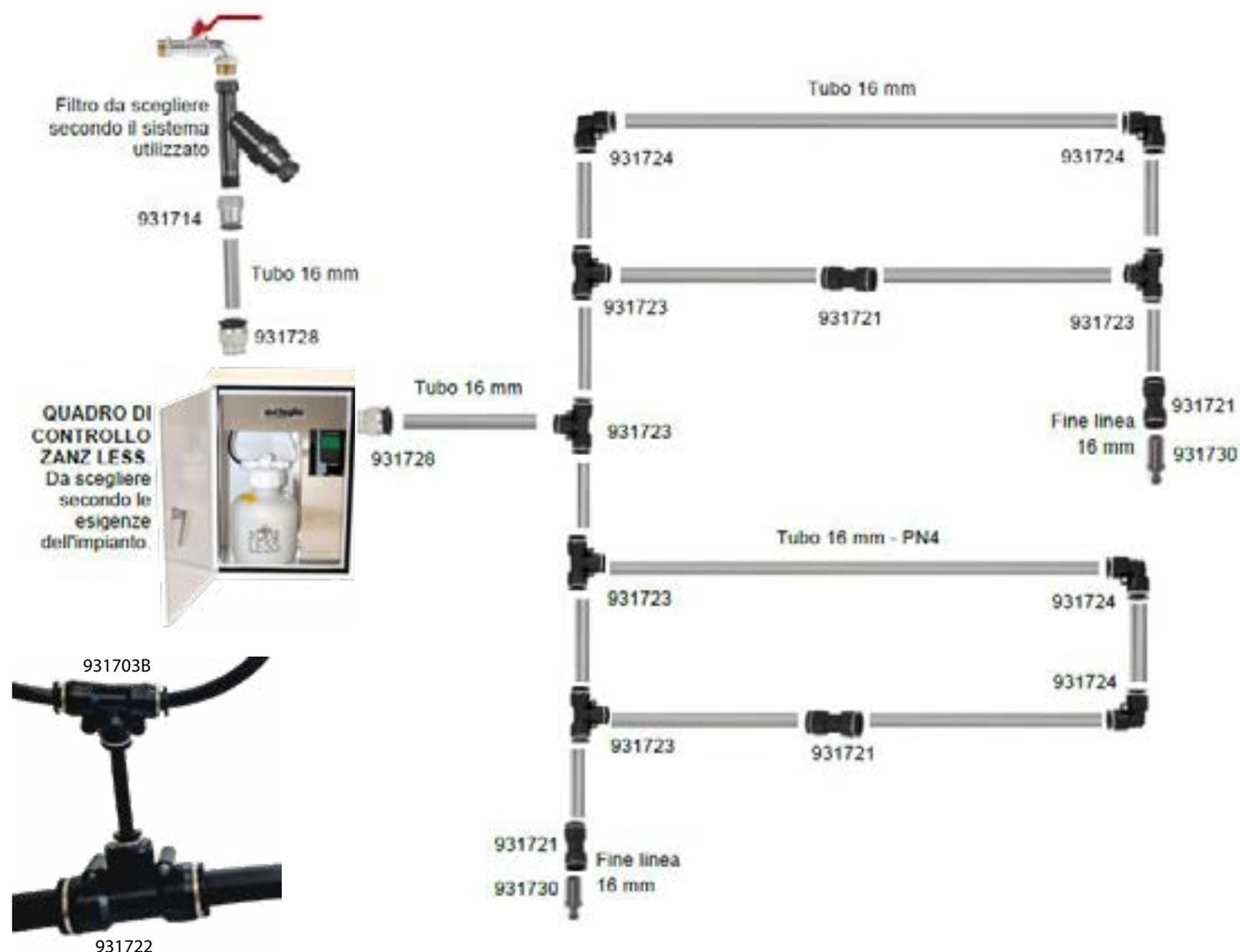
La linea di distribuzione idrica principale viene realizzata con tubo PE 16 mm e derivazioni per l'installazione degli ugelli con microtubo 1/4" (6,35 mm).

NEI SISTEMI AD ALTA PRESSIONE

La linea di distribuzione idrica principale e le derivazioni per l'installazione degli ugelli vengono realizzate con un unico microtubo da 1/4" (6,35mm) fino ad un massimo di circa 250 metri lineari di perimetro da coprire.

Esempio di installazione della Linea di distribuzione idrica principale nei sistemi a Bassa pressione

LINEA DI DISTRIBUZIONE BASSA PRESSIONE CON TUBO PE 16mm



INSTALLAZIONE UGELLI

Gli ugelli devono essere installati ad una distanza da 2,5 a 3 metri nei sistemi a **bassa pressione** e a una distanza di 4 - 5 metri nei sistemi ad **alta pressione**.

L'altezza consigliata degli ugelli da terra è da 80 a 150 cm circa.

UGELLI A BAIONETTA

Solo per sistemi a **BASSA PRESSIONE**

Modelli:

- ◇ con foro 0,1 mm (cod. 938541)
- ◇ con foro 0,3 mm (cod. 938543)
- ◇ con foro 0,5 mm (cod. 938545)



UGELLI FILETTATI

Per sistemi ad **ALTA e BASSA PRESSIONE**

Modelli:

- ◇ con foro 0,3 mm (cod. 938523)
- ◇ con foro 0,5 mm (cod. 938525)
- ◇ con foro 0,5 mm (cod. 938451N) in ottone

- Ugelli a baionetta installabili con i raccordi ad attacco rapido QUICK da 1/4" (6,35mm)
- In ottone (cod. 938451N) e in ottone nichelato tutti gli altri
- Smontabili per una facile pulizia interna ad eccezione del cod 938451N

ESEMPI DI INSTALLAZIONE DEGLI UGELLI

Esempi in caso di muro da non bagnare



UGELLO FILETTATO

UGELLO A BAIONETTA



Per sistemi ad alta e bassa pressione



Solo per sistemi a bassa pressione

Esempi in caso di recinzioni con erogazione a 360



931703F

Per sistemi ad alta e bassa pressione



931701F



931701B

Solo per sistemi a bassa pressione

Esempi in caso di siepi



931701F

Per sistemi ad alta e bassa pressione

Con micro tubo PE 1/4" cod. 947313 e raccordo filettato 1/4 x 3/16" cod. 931701F

- Fermare con una fascetta il microtubo ad un ramo della siepe e fare uscire l'ugello di circa 10-15 cm. L'ugello dovrà essere in posizione orizzontale parallelo al terreno
- In caso di potatura della siepe gli ugelli possono essere spostati internamente alla siepe e poi riportati fuori



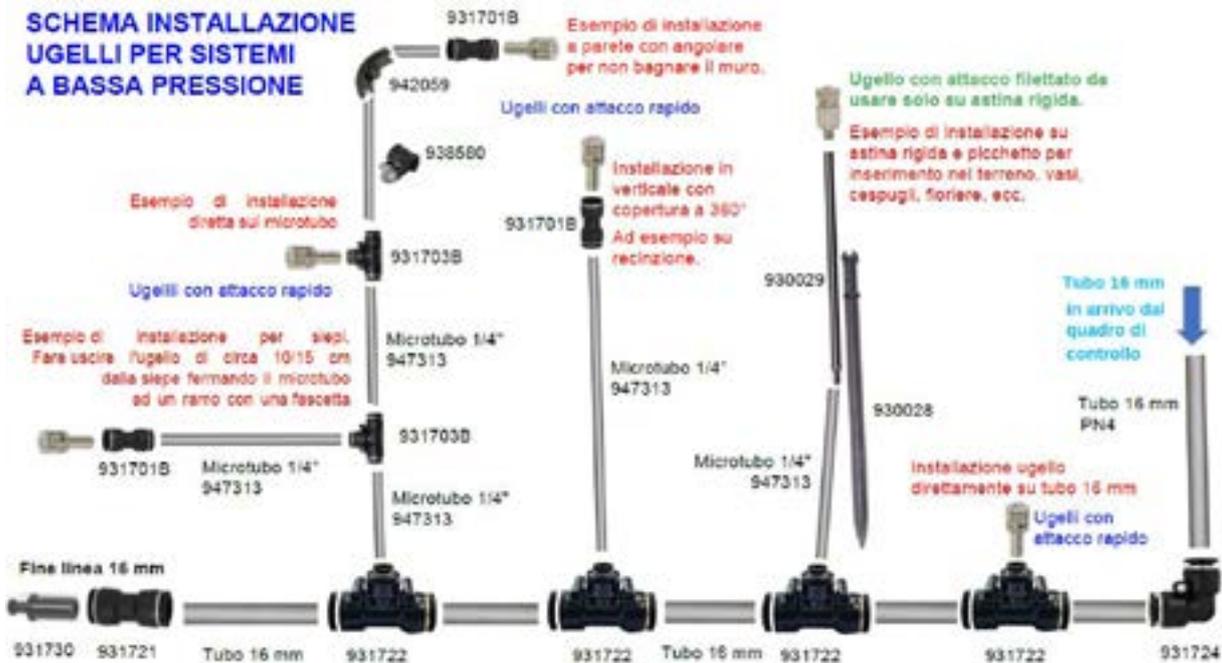
931701B

Solo per sistemi a bassa pressione

Con micro tubo PE 1/4" cod. 947313 e raccordo diritto per ugelli con attacco rapido cod. 931701B

zanz
LESS

ACCESSORI UTILI PER L'INSTALLAZIONE



MICRO TUBO PE 1/4" (6,35 mm) - Fino a 15 bar – Bobina 30 m (cod. 947313)

Utilizzabile solo con raccordi in plastica "QUICK" o metallici con attacco 1/4" (6,35 mm)

Colore nero (cod.947313) - Colore bianco (cod. 947313B)

TUBO PE 16 mm – PN4 - Utilizzabile con raccordi "QUICK" da 16 mm

Viene utilizzato per realizzare la linea di distribuzione idrica principale solo nei sistemi a bassa pressione.

Bobina da 50 m (cod. 0816P0450) - Bobina 100 m (cod. 0816P04)



PICCHETTO PER SISTEMI A BASSA PRESSIONE

Picchetto porta astina 53 cm (cod. 930028)

Astina rigida in plastica 45 cm (cod. 930029)

Fino a 3,5 bar

Picchetto porta astina 53 cm cod. 930028



Picchetti per fissaggio nel terreno del tubo 16 mm

◇ 930011N - Colore nero

◇ 930011 - Colore marrone

PICCHETTO PER SISTEMI AD ALTA E BASSA PRESSIONE

Picchetto verde facilmente mimetizzabile nell'ambiente

◇ 130 cm cod. 931870



RACCORDI RAPIDI "QUICK" DA 1/4"

I raccordi rapidi da 1/4" permettono di installare il micro tubo 1/4"(6,35 mm) nei sistemi a bassa ed alta pressione (max 15 bar). I raccordi con derivazione filettata in metallo da 3/16" permettono di installare direttamente gli ugelli con attacco filettato 3/16" fino a 15 bar di pressione. Su tutte le uscite dei raccordi con ghiera mobile 1/4" è possibile installare gli ugelli con attacco rapido a baionetta ma solo fino a max 5 bar.



UTILIZZABILI CON SISTEMI A BASSA E ALTA PRESSIONE (MAX 15 BAR)



1/4 x 1/4
cod. 931701B



1/4 x 1/4 x 1/4
cod. 931703B



1/4 x 3/16" F x 1/4
cod. 931703F



1/4 x 3/16" F
cod. 931702F



1/4 x 3/16" F
cod. 931701F

UTILIZZABILI SOLO CON SISTEMI A BASSA PRESSIONE (MAX 4 BAR)



1/4" x 3/16" F x 1/4"
cod. 931700



1/2" F x 1/4" - Bianco cod. 931712B
3/4" F x 1/4" - Nero cod. 931711
con o-ring



Tappo fine linea
6 mm - cod. 931709



RACCORDI RAPIDI "QUICK" DA 16 mm

I raccordi da 16 mm vengono utilizzati per una facile realizzazione della linea principale di distribuzione idrica solo nei sistemi a bassa pressione.



16 x 16 mm
cod. 931745



16 x 1/4 (6) x 16 mm
cod. 931722



16 mm x 1/2" M - cod. 931727
16 mm x 3/4" M - cod. 931728



16 mm x 1/2" F - cod. 931713
16 mm x 3/4" F - cod. 931714



16 mm x 1/2" F - cod. 931725
16 mm x 3/4" F - cod. 931726



16 x 16 mm - cod. 931724



16 x 16 mm - cod. 931721



16 x 16 mm - cod. 931723



Tappo fine linea
16 mm - cod. 931730

RACCORDI IN METALLO 1/4" PER ALTA PRESSIONE

Possono essere utilizzati per pressioni anche oltre i 50 bar. Con il microtubo 1/4" PE (cod. 947313) possono essere utilizzati fino a massimo 20 bar.



Tee con derivazione filettata F
1/4 x 3/16" F x 1/4 - cod. 931801



Gomito con derivazione filettata F
1/4 x 3/16" F - cod. 931802



Raccordo diritto con derivazione filettata F
1/4 x 3/16" F - cod. 931808



Gomito
1/4 x 1/4 - cod. 931805



Raccordo diritto di giunzione
1/4 x 1/4 - cod. 931806



TEE
1/4 x 1/4 x 1/4 - cod. 931803

PROLUNGHE ORIENTABILI IN RAME NICHELATO - 15 e 30 cm PER UGELLI CON ATTACCO FILETTATO 3/16" M

Lunghezze disponibili:

- ◇ 15 cm (cod. 938587)
- ◇ 30 cm (cod. 938589)

- Possono essere piegate a piacimento per indirizzare l'ugello nella direzione desiderata
- Possono essere collegate più prolunghe fra loro secondo le esigenze di installazione
- Attacchi filettati 3/16" Maschio x 3/16" Femmina



FILTRI

Filtri a bicchiere (per sistemi ad alta pressione) e ad "Y" (per sistemi a bassa pressione) da prevedere sempre in ogni stallazione per ridurre il fenomeno di intasamento degli ugelli



938457T
150 mesh



938567
80 micron



938565
5 micron



938560



GRAFFA FISSATUBO 6, 9 e 16 mm

In acciaio con rivestimento in plastica di colore nero

Consentono di fissare facilmente il tubo a pareti, recinzioni, ecc.

Per un fissaggio sicuro a parete si consiglia di usarli con tasselli e viti idonei (non forniti).

Dimensioni disponibili:

- ◇ Per tubo 1/4" - 6,35 mm (cod. 938580)
- ◇ Per tubo 3/8" - 9,5 mm (cod. 938581)
- ◇ Per tubo 16 mm (cod. 938582)



VALVOLE DI RITEGNO UNIDIREZIONALI CON SEDE IN OTTONE - DA 1/2" F e 3/4" F

Si consiglia l'installazione di queste valvole unidirezionali sulla linea di alimentazione, prima del sistema di miscelazione del principio attivo, per evitare che lo stesso possa andare nella direzione non desiderata. Possono essere posizionate anche sulle linee di distribuzione negli impianti a bassa pressione, quando il sistema di miscelazione è più in basso delle tubazioni, per evitare che le stesse si svuotino quando ad esempio si fa la ricarica del principio attivo.

Dimensioni disponibili:

- ◇ Con attacchi 1/2" F (cod. 938218)
- ◇ Con attacchi 3/4" F (cod. 03VE034)



VALVOLA DI SFIATO - 3/4" M (cod. 947940)

Consente di spurgare automaticamente le sacche d'aria che si possono creare durante il funzionamento dell'impianto nei sistemi a bassa pressione. Vanno installate nei punti più alti delle tubazioni di 16 mm.



TAGLIATUBO UNIVERSALE (cod. 942049)

Per tagliare rapidamente tubi di polietilene, PVC, flessibili, spiralati, gommati o di altra natura non metallici fino a 32 mm di diametro. Lame con speciale affilatura per tagli puliti e precisi. Con robuste maniglie e fermo di chiusura.



PRINCIPI ATTIVI LIQUIDI CONCENTRATI IDROSOLUBILI

PRODOTTI INSETTICIDI

Per l'utilizzo con pompe manuali, atomizzatori ULV e impianti di nebulizzazione automatica:

- **WACIP-HP insetticida PMC a base di CIPERMETRINA e GERANIOLO**

Miscelabile in acqua per utilizzo con pompe manuali, atomizzatori ULV e impianti di nebulizzazione automatica.

Formati disponibili:

- ◇ 1 litro (cod. 938604)
- ◇ 5 litri (cod. 938606)



Flacone da 1 litro

- **NEW-WALL insetticida PMC a base di CIPERMETRINA, TETRAMETRINA e PIBERONIL BUTOSSIDO**

Miscelabile in acqua per utilizzo con pompe manuali, atomizzatori ULV e impianti di nebulizzazione automatica

Formati disponibili:

- ◇ 300 ml (cod. 938612)
- ◇ 1 litro (cod. 938614)



Flacone da 1 litro

ATTENZIONE - PER I TRATTAMENTI CON I NOSTRI APPARECCHI DI NEBULIZZAZIONE UTILIZZARE SOLO PRODOTTI AUTORIZZATI DALLE NORME VIGENTI PER TALE IMPIEGO



PRODOTTO DISABITUANTE NATURALE

E' un prodotto completamente naturale a base di OLIO DI NEEM.

Disponibile in flaconi da 200 ml, 1 litro e 5 litri

E' ricavato dai frutti e semi dell'albero di Neem (Azadirachta Indaca), è solubile in acqua e può essere utilizzato su tutte le colture, ha azione disabituante naturale (allontana gli insetti), evita che gli insetti mangino le foglie della pianta ed inibisce la crescita dei parassiti. Spruzzato sulle foglie le rinvigorisce e le protegge, mentre spruzzato nel terreno riequilibra la microflora.

Formati disponibili:

- ◇ 200 ml (cod. 938495)
- ◇ 1 litro (cod. 938496N)
- ◇ 5 litri (cod. 938497)



Flacone da 200 ml



Flacone da 1 litro



Tanica da 5 litri



SISTEMI ZANZ LESS

MODELLI	ZL EASY	ZL-FLO	ZL-FLO-DUPLEX	ZL-FLO-TRIPLEX	KIT-ZL-30	KIT-ZL-50
Codice	938590	930500	930500D	930500T	938430	938435
DIMENSIONE APPARECCHIO - Largh. x Alt. x Prof. (cm)	22 Diam. - 46 Alt.	33 - 48 - 25	50 - 70 - 25	50 - 70 - 25	33 - 45 - 18	33 - 45 - 18
Alimentazione elettrica	BATTERIA ricaricabile	BATTERIA (solo per program.)				
N. di contenitori per principio attivo	1 (serbatoio 8 L)	1 (serbatoio 2,5 L)	2 (serbatoi 2,5 L)	3 (serbatoi 2,5 L)	1 (cartuccia)	1 (cartuccia)
N. di principi attivi utilizzabili contemporaneamente	1	1	2	3	1	1
Elettropompa di rilancio per acqua	1	NO	NO	NO	NO	NO
Metri lineari utilizzabili (fino a)	**30 (60 con optional)	30 - 125	60 - 250	120 - 375	30 (60 con optional)	50 (100 con optional)
N. ugelli consigliati (max)	10 (20 con optional cod. 938592)	10 - 50	20 - 100	40 - 150	12 (24 con optional)	20 (40 con 1 KIT EXT)
Distanza ugelli consigliata (da - a) Metri	3	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0
Foro ugello consigliato (mm)	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Programmatore a batteria digitale	SI (preimpostato)	NO	NO	NO	SI	SI
Programmatore Bluetooth a batteria con APP per cellulare	NO	SI	SI	SI	NO	NO
Gestione anche da remoto WiFi	NO	NO	*OPTIONAL	*OPTIONAL	NO	NO

*** OPTIONAL WIFI SOLO PER PER ZL FLO DUPLEX, KIT ZL SMART (50 e 100), ZL PRES-2 e ZL PRES DUPLEX**

Codice	Modello	Descrizione
937053	LR-MB-10	INTERFACCIA WiFi LoRA

****SET DI ESTENSIONE per ZL EASY**

Codice	Modello	Descrizione
938592	EXT-EASY-30	Set per ampliamento ZANZ LESS EASY - 30 metri

KIT-ZL-50 SMART	KIT-ZL-100	KIT-ZL-100 SMART	KIT-ZL-EXT	ZL-PRES-2	ZL-PRES-2-DUPLEX
938435S	938540	938540S	938445	938532	938532D
33 - 45 - 18	55 - 45 - 18	55 - 45 - 18	NON FORNITO	50 - 70 - 25	50 - 70 - 25
BATTERIA (solo per program.)	BATTERIA (solo per program.)	BATTERIA (solo per program.)	-	230V	230V
1 (cartuccia)	2 (cartucce)	2 (cartucce)	1 (cartuccia)	1 Tanica 5 L (non fornita)	2 Taniche 5 L (non fornite)
1	2	2	1	1	2
NO	NO	NO	NO	1	1
50 (100 con optional)	100 (200 con optional)	100 (200 con optional)	50	1000 (4 linee da 250 M)	1000 (4 linee da 250 M)
20 (40 con 1 KIT EXT)	40 (80 con 1 EXT - 120 con 2 EXT)	40 (80 con 1 EXT - 120 con 2 EXT)	Modulari	200	200
2,5 - 3,0	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0	4,0 - 5,0	4,0 - 5,0
0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
NO	SI	NO	NON FORNITO	NO	NO
SI	NO	SI	NON FORNITO	SI	SI
*OPTIONAL	NO	*OPTIONAL	-	*OPTIONAL	*OPTIONAL

NOTA BENE

Il modello **ZL EASY** ed i **KIT ZL (30-50-100-EXT)** comprendono anche la fornitura dei materiali necessari per la realizzazione della linea di distribuzione idrica (tubo, microtubo ugelli, raccordi, accessori, ecc.).

I **KIT ZL EXT** non prevede il quadro di comando ed il programmatore. Permette di ampliare i KIT ZANZ LESS 50 e 100 oppure può servire per scegliere autonomamente l'automatismo da utilizzare con sistema a cartucce ricaricabili.

Il **KIT ZL 30** può essere ampliato fino a 50-60 metri acquistando a parte i materiali necessari mancanti (micro tubo, raccordi, ugelli e accessori per ugelli). In questo caso andranno create due linee di microtubo da 1/4" in uscita (max 30 metri per linea).

I quadri di comando **ZL FLO, ZL FLO DUPLEX, ZL PRES 2 e ZL PRE 2 DUPLEX** non prevedono la fornitura dei materiali per la realizzazione della linea di distribuzione idrica che dovranno quindi essere ordinati a parte.

In nessun apparecchio è prevista la fornitura di principi attivi.



Ufficio Commerciale e Tecnico

via Giorgio La Pira, 19 | 50058 - Signa (FI)
tel +39 055 8736611
info@dti.it

**Magazzino, Amministrazione e Sede
GARVER srl**

via del Ferro, 27 | 06134 - Ponte Felcino (PG)

www.zanzless.it



**SCARICA IL
CATALOGO**

