



L'irrigazione intelligente

Irrigazione automatica

 **GARDENA**

Scopri

GARDENA Sistemi di irrigazione automatica 4

Irrigazione delle piante

Balcone e terrazzo

- Irrigazione senza rubinetto 6
- AquaBoom 7
- Micro-Drip-System 8

Aiuole

- Micro-Drip-System 10

Siepi e arbusti

- Micro-Drip-System 12

Irrigazione del prato

- AquaPrecise 14
- SprinklerSystem 16

Innaffia ovunque sia necessario

- Pipeline 18

Irrigazione automatica

- Computer per irrigazione 20
- Unità di controllo multicanale 22
- 24

Irrigazione intelligente

- 26

Fai da te

- Micro-Drip-System 28
- Sistema di irrigazione Pipeline AquaPrecise 36
- SprinklerSystem 38

L'irrigazione automatica che lavora al tuo fianco.

Risparmia acqua e tempo mentre il tuo giardino fiorisce.



Piante sane e prato verde

Mantieni il tuo giardino bello e rigoglioso



Più tempo per rilassarti

Goditi il tuo tempo libero mentre il sistema di irrigazione si occupa del tuo giardino



Adattabile e intelligente

Facile da adattare alle tue esigenze, dalle piccole alle grandi superfici




GARDENA Sistemi di irrigazione automatica: Per tutte le aree del giardino.

Stai pensando di installare un sistema di irrigazione automatico? Un sistema che irriga in modo preciso, ti faccia risparmiare tempo e si adatti al tuo giardino? GARDENA offre soluzioni intelligenti per l'irrigazione di ogni area del tuo giardino:

1. Scegli la soluzione di irrigazione più adatta alla tua area verde, scopri di più nelle pagine seguenti.
2. Seleziona l'opzione di irrigazione automatica più indicata, approfondisci alle pagine 20 e 21.

Suggestimento

Il nostro codice colore ti aiuta a scegliere il prodotto giusto. Ogni colore indica una specifica area di utilizzo, troverai lo stesso colore sulla confezione per rendere la scelta più semplice:

-  Balcone e terrazzo
-  Aiuole
-  Siepi e arbusti

Balcone e terrazzo
Continua da pagina 6 in poi

Aiuole
Continua da pagina 10 in poi

Prato
Continua da pagina 14 in poi

Siepi e arbusti
Continua da pagina 12 in poi



Balcone e terrazzo

Irrigazione senza rubinetto per piante in vaso e aiuole.

Nessun rubinetto disponibile? I nostri sistemi per balcone e terrazzo offrono un'irrigazione automatica e pratica per le tue piante, senza bisogno di un rubinetto esterno. Entrambi i sistemi sono facili da installare e garantiscono un'irrigazione affidabile tramite alimentazione elettrica, sia quando sei a casa che quando sei in vacanza.



I nostri set AquaBloom irrigo automaticamente le tue piante, senza bisogno di collegamento alla rete elettrica o al rubinetto. Questi sistemi intelligenti, alimentati a energia solare, garantiscono un'irrigazione precisa esattamente dove serve, rendendoli ideali per balconi, terrazze e aiuole rialzate.

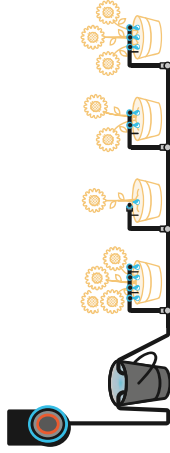


Set irrigazione da balcone

- Per cassette da balcone fino a 5-6 m di lunghezza o 25 piante
- Inclusi pompa e timer
- 14 programmi di irrigazione predefiniti
- AUTO STOP spegne automaticamente la pompa quando il contenitore dell'acqua è vuoto



Art. 1407

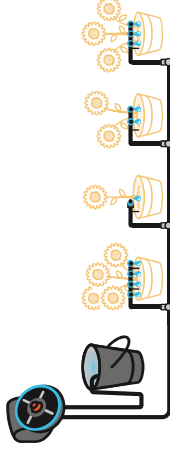


Set AquaBloom

- Per balconi e terrazze fino a 20 piante
- Unità di controllo 3-in-1 (pannello solare, timer, pompa elettrica)
- 14 programmi di irrigazione predefiniti
- Funzione di irrigazione manuale



Art. 13300

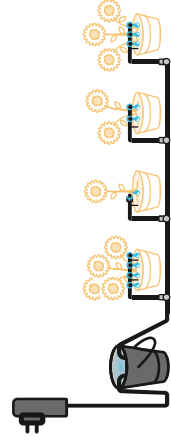


Set vacanze

- Per un massimo di 36 piante in vaso
- Trasformatore con timer integrato
- Trasformatore a bassa tensione completamente sigillato per uso interno ed esterno
- AUTO STOP spegne automaticamente la pompa quando il contenitore dell'acqua è vuoto



Art. 1285

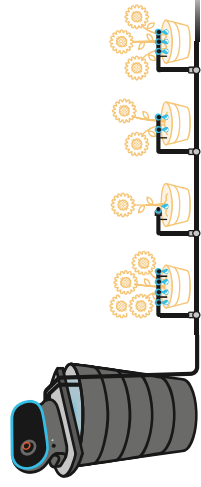


Set AquaBloom L Adatto anche per aiuole rialzate!

- Per balconi, terrazze o aiuole rialzate fino a 30 piante
- Unità di controllo 3-in-1 (pannello solare, timer, pompa elettrica)
- 14 programmi di irrigazione predefiniti
- Funzione di irrigazione manuale



Art. 13330

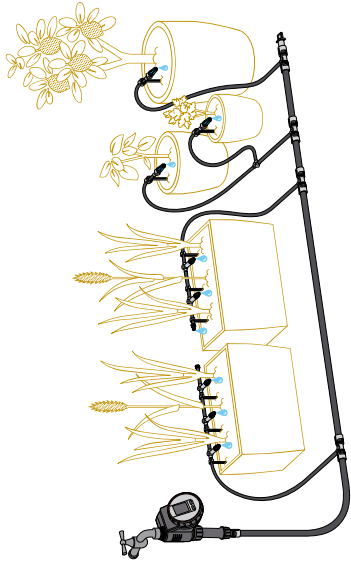


Balcone e terrazzo

Micro-Drip-System per piante in vaso.








Tutto ciò di cui hai bisogno per irrigare le piante in balcone e terrazzo: il Micro-Drip-System eroga l'acqua in modo mirato direttamente alle radici, facendoti risparmiare tempo ed energia. Puoi scegliere tra Start Set facili da installare oppure componenti flessibili per ampliare il tuo sistema.

Scopri come automatizzare il tuo Micro-Drip-System a pagina 29.



Hai bisogno di aiuto? Il nostro Micro-Drip-System Planner ti guida verso la configurazione più adatta per le tue piante. Scansiona il codice QR oppure visita il nostro sito: www.gardena.com/mdsplanner

Amplia il tuo Start Set: scegli il gocciolatore più adatto alle tue piante.

Gocciolatore	Portata	Contenuto
Gocciolatore di fine linea  Art. 13307	2 l/h	25 gocciolatori di fine linea, 1 ago di pulizia
Gocciolatore in linea  Art. 13317	2 l/h	10 gocciolatori in linea, 1 tappo, 1 ago di pulizia
Gocciolatore di fine linea  Art. 13302	2 l/h	10 pezzi
Gocciolatore in linea  Art. 13312	2 l/h	10 gocciolatori in linea, 1 tappo
Gocciolatore di fine linea  Art. 13305	0-15 l/h	10 pezzi
Gocciolatore in linea  Art. 13315	0-15 l/h	10 gocciolatori in linea, 1 tappo
Gocciolatore di fine linea  Art. 13304	1-8 l/h	5 pezzi
Gocciolatore in linea  Art. 13314	1-8 l/h	5 gocciolatori in linea, 1 tappo

Gocciolatori standard
 Per piante con lo stesso bisogno idrico
 Portata costante per piante con lo stesso fabbisogno idrico.

Gocciolatori autocompensanti
 Per piante con la stessa necessità di acqua e dislivelli
 Per una portata uniforme su tutto l'impianto, anche con vasi disposti su livelli diversi.

Gocciolatori regolabili
 Per piante con diverse esigenze idriche
 Con portata regolabile in modo flessibile, in base al fabbisogno idrico della pianta.

Gocciolatori regolabili e autocompensanti
 Per piante con diverse esigenze idriche e dislivelli
 Adattabili in modo flessibile alle esigenze idriche delle singole piante, anche con vasi disposti su livelli diversi.



Micro-Drip-System
 Start Set per terrazzo (30 piante)
 Fino a 30 piante in vaso
 Art. 13400



Video di installazione terrazzo



Micro-Drip-System
 Start Set per balcone (15 piante)
 Fino a 15 piante in vaso
 Art. 13401



Video di installazione balcone



Aiuole

Micro-Drip-System per aree con piante.

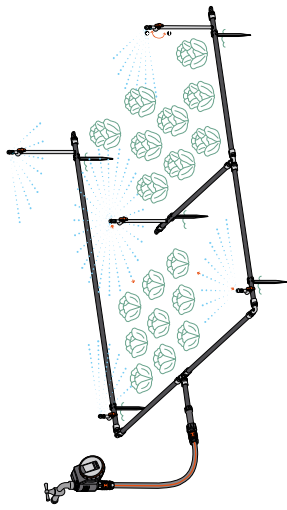
Orti e aiuole

Irrigazione mirata per le tue aree verdi: scegli tra diversi microspruzzi e gocciolatori in base alle esigenze delle tue piante. Scegli il tuo Start Set facile da installare o componenti flessibili per ampliare il tuo sistema.

Scopri come automatizzare il tuo Micro-Drip-System a pagina 20.



Nessun rubinetto disponibile? Dai un'occhiata al set AquaBloom L a pagina 7.



GARDENA Micro-Drip-System Start Set per orti e aiuole (60 m²)
Per orti e aiuole fiorite fino a 60 m²
Art. 13460



Video di installazione orti e aiuole

Aiuole e orti

I gocciolatori in linea forniscono un'irrigazione precisa direttamente nella zona radicale, adatti per erbe aromatiche, giovani piantine e piante che necessitano di un apporto mirato d'acqua. Particolarmente utili nelle aiuole rialzate, dove un'umidità costante favorisce una crescita uniforme.

Scopri come automatizzare il tuo Micro-Drip-System a pagina 20.



GARDENA Micro-Drip-System Start Set per piante delicate (35 piante)
Particolarmente adatto per aiuole rialzate con un massimo di 35 piante
Art. 13465



Video di installazione orti e aiuole

Amplia il tuo Start Set, scegli il microspruzzo e l'irrigatore giusti per le tue aiuole.

Utilizzo	Microspruzzo	Tipo di spruzzo	Gittata	Allungabile con	Contenuto
Microstriscia monoverso	Art. 13318		Lunghezza del getto ca. 2,75 m Larghezza del getto ca. 0,6 m	13326 13231	5 pezzi
Microstriscia	Art. 13319		Lunghezza del getto ca. 5,5 m Larghezza del getto ca. 0,6 m	13326 13231	5 pezzi
Microspruzzo 90°	Art. 13320		Lunghezza del getto ca. 2,5 m	13326 13231	5 pezzi
Microspruzzo 180°	Art. 13321		Lunghezza del getto ca. 2,5 m	13326 13231	5 pezzi
Microspruzzo 360°	Art. 13322		Lunghezza del getto ca. 3,0 m Diametro di irrigazione 6 m	13326 13231	5 pezzi
Microspruzzo regolabile a 6 settori	Art. 13324		Lunghezza del getto regolabile	13326	2 pezzi
Micronebbia	Art. 13323		Superficie Ø 1 m	13326 13231	5 pezzi
Microzampillo	Art. 13306		Superficie Ø 10-40 cm	-	10 pezzi
Microzampillo in linea	Art. 13316		Superficie Ø 10-40 cm	-	10 microzampilli, 1 tappo
Mini-oscillante OS 90	Art. 13325		Superficie: 1-90 m ² , Lunghezza del getto: 0,5-7 m (regolabile), Larghezza del getto: 1,5-13 m (regolabile)	13334	1 mini-oscillante, 1 tappo

Hai bisogno di altre opzioni? Trova altri gocciolatori in linea compatibili a pagina 9.

Accessori

Prolunga per microspruzzo

Art. 13326

Valvola di regolazione

Art. 13231

Prolunga per mini-oscillante OS 90

Art. 13334

Siepi e arbusti

Irrigare in modo intelligente con un'ala gocciolante.

Decidi se installare il tubo gocciolante sopra o sotto terra, entrambe le opzioni sono possibili. Il Micro-Drip-System garantisce un'erogazione continua, regolata e precisa dell'acqua. I gocciolatori in linea integrati distribuiscono l'acqua direttamente lungo la zona radicale, esattamente dove serve. Puoi scegliere tra gli Start Set facili da installare e i componenti flessibili per ampliare il tuo sistema.

Ala gocciolante per filari di ortaggi e piccole piante

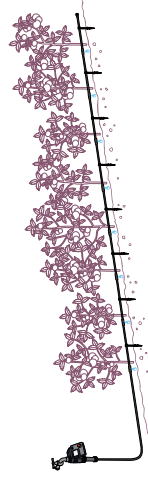
Installazione fuori terra



Scopri come automatizzare il tuo Micro-Drip-System a pagina 20.



- Lunghezza massima del tubo: 30 m (attrezzo base posizionato centralmente nel percorso del tubo)
- Diramazioni ed estensioni possibili in qualsiasi momento con i connettori Easy & Flexible



Start Set per filari di piante S (15 m)

15 m di filari di piante ornamentali o da orto

Art. 13010



Video di installazione



Tubo gocciolante da 4,6 mm (3/16")

15 m di filari di piante ornamentali o da orto

Art. 1362

Ala gocciolante per siepi e bordure con spaziatrice uniforme

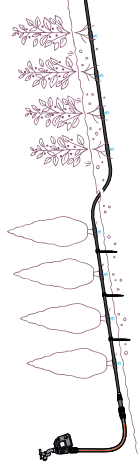
Installazione sopra e sotto terra



Scopri come automatizzare il tuo Micro-Drip-System a pagina 20.



- Lunghezza massima del tubo 140 m (attrezzo base posizionato centralmente nel percorso del tubo)
- Diramazioni ed estensioni sono possibili in qualsiasi momento con i connettori Quick & Easy
- Portata d'acqua costante anche con dislivelli
- Installazione interrata invisibile grazie alla protezione antiradice



Start Set per filari di piante (25 m)

Filari di 25 m (es. siepi o bordure piantumate per installazione sopra e sotto terra)

Art. 13501



Start Set per filari di piante (50 m)

Filari di 50 m (es. siepi o bordure piantumate per installazione sopra e sotto terra)

Art. 13501



Tubo gocciolante interrato e di superficie 13 mm (1/2")

Per estendere gli Start Set per filari di piante

Art. 13503



Tubo gocciolante interrato e di superficie 13 mm (1/2")

Per estendere gli Start Set per filari di piante

Art. 13504



Video di installazione



Video di installazione



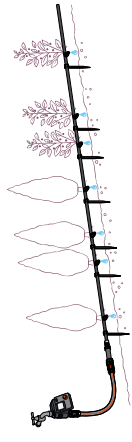
Siepi e bordure con spaziatrice irregolare

Installazione fuori terra



I gocciolatori di fine linea possono essere inseriti nel tubo gocciolante a intervalli irregolari per erogare l'acqua direttamente alle piante.

Una panoramica dei gocciolatori di fine linea è disponibile a pagina 9.



Prato

AquaPrecise per un'installazione semplice, adatto a qualsiasi forma di giardino. AquaPrecise è la soluzione completa per mantenere il tuo prato ben irrigato, coprendo superfici fino a 320 m². Grazie alla praticità dell'alimentazione solare e a un'installazione flessibile, si integra facilmente nel tuo giardino: puoi utilizzarlo fuori terra con un tubo da giardino oppure installarlo interrato con la Pipeline GARDENA.

320 m² max.



TUTTO IN UNO

Tutto in uno
Sistema di irrigazione completo con unità controllo dell'irrigazione, pannello solare, testina di irrigazione e valvola di bilanciamento del flusso in un unico prodotto.



EASY 2 SET UP

Facile da configurare
App GARDENA Bluetooth® per una comoda programmazione, impostazione dei contorni e monitoraggio del consumo d'acqua.



EASY & FLEXIBLE

Comoda installazione
Installazione semplice, fuori terra o interrata.

TESTINA IRRIGATORE

Per un'irrigazione precisa lungo il perimetro fino a 10 m di distanza, per superfici fino a 320 m²

PANNELLO SOLARE E BATTERIA

Completamente autonomo*

VALVOLA FLOWBALANCE

Regola il flusso d'acqua per una distribuzione uniforme e gestisce i cicli di irrigazione

CONTROLLO DELL'IRRIGAZIONE

una comoda programmazione e controllo tramite la app** GARDENA Bluetooth®

INSTALLAZIONE FACILE

Compatibile con l'Original GARDENA System e con la Pipeline GARDENA

Scopri i nostri set e prodotti AquaPrecise su www.gardena.com/aquaprecise



Due opzioni di installazione:



Nessuna progettazione necessaria: vai a pagina 36 oppure scansiona il codice QR per guardare il video di installazione.



1 Uso in superficie

Collega il Sistema di irrigazione AquaPrecise (Art. 16000) direttamente al tuo tubo da giardino; fornito con una piastra di posizionamento per un'installazione rapida e pratica.

2 Uso interrato

Collega l'AquaPrecise (Art. 16001) direttamente alla Pipeline GARDENA; il pozzetto incluso facilita l'installazione.



Installazione rapida e semplice: scansiona il codice QR per il video di installazione.

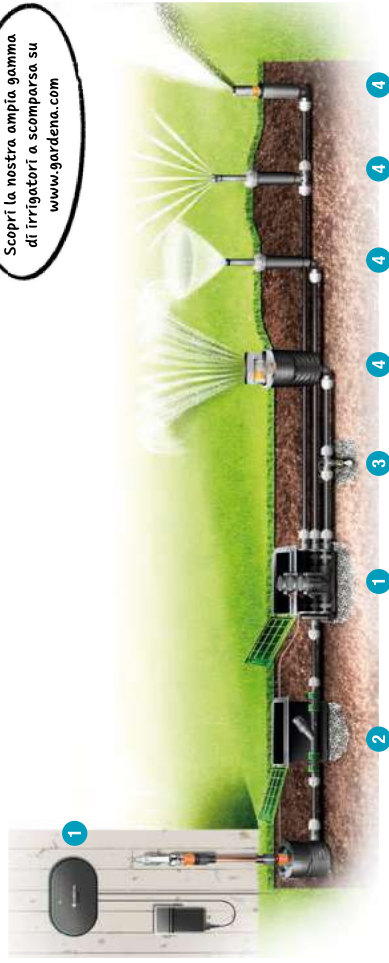
*A seconda delle necessità è possibile la ricarica anche tramite cavo USB-C.

**Si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 11/Android 9 o versioni successive. I nostri Termini e Condizioni e la nostra Informativa sulla Privacy, che forniscono informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA Bluetooth®, sono disponibili nell'app stessa.

Prato

Sprinklersystem per giardini piccoli e grandi.

Il GARDENA Sprinklersystem è una soluzione fissa installata sotto terra che garantisce un'irrigazione del prato affidabile e precisa. Gli irrigatori a scomparsa emergono in modo discreto durante il funzionamento e rientrano dopo l'uso, mantenendo la superficie del prato libera. In combinazione con un programmatore di irrigazione e un sensore, il sistema funziona in modo automatico, aiutandoti a risparmiare tempo e fatica. Grazie alla tecnologia di collegamento brevettata "Quick & Easy", l'installazione è semplice e flessibile, rendendo facile l'adattamento al tuo giardino.



Scopri la nostra ampia gamma di irrigatori a scomparsa su www.gardena.com



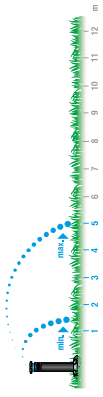
Gli irrigatori a colpo d'occhio

Irrigatori a scomparsa discreti emergono dal terreno per distribuire un'irrigazione precisa e uniforme sul tuo prato. Una volta terminato il lavoro, rientrano nel terreno.

Scopri maggiori dettagli sui nostri irrigatori a pag. 42 e 43.

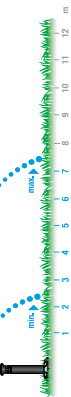
Prati di piccole dimensioni

Irrigatori pop-up SD



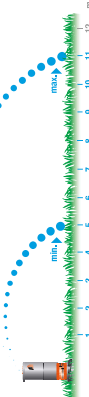
Prati di medie dimensioni

Irrigatori pop-up MD



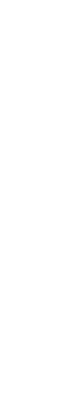
Prati di grandi dimensioni

Irrigatori pop-up a turbina T



Aree quadrate o rettangolari

Irrigatore Pop-up Oscillante OS 140



Piante alte

Irrigatore Pop-up MD40/300



1 Unità di controllo e valvole

Per l'automazione dello Sprinklersystem e per il controllo di diverse zone di irrigazione

Per saperne di più vai a pagina 21.

2 Regolatore di pressione

Il regolatore di pressione con filtro integrato protegge dai picchi di pressione e dall'acqua sporca. Ciò migliora la qualità e l'affidabilità del sistema.

3 Tubi e connettori

Semplice, resistente e affidabile grazie alla tecnologia Quick & Easy.



4 Irrigatori pop-up

Un'ampia gamma per un'installazione flessibile e per giardini di ogni dimensione.



Sprinklersystem Planner

Scopri di più a pag. 38.



Il myGarden planner GARDENA ti aiuta a pianificare l'installazione del tuo sistema di irrigazione in base alle esigenze del tuo giardino.

Regolatore di pressione

- Protegge lo Sprinklersystem da una pressione dell'acqua elevata
- Regola la pressione fino a 3,1 bar per evitare danni
- Compatibile con tubi e raccordi interrati
- Il filtro integrato protegge da sporco e detriti



Innaffia ovunque sia necessario

L'accesso semplice all'acqua: sistema interrato Pipeline.

Immagina di avere l'acqua disponibile in ogni angolo del tuo giardino, senza trascinare tubi in giro. GARDENA Pipeline è un sistema fisso installato sotto terra che porta l'acqua esattamente dove serve. Che si tratti di irrigare aiuole, prati o collegare il Micro-Drip-System, la GARDENA Pipeline rende tutto più semplice. Con un solo clic puoi collegare i tuoi dispositivi preferiti al sistema di irrigazione.



1 Avvio del sistema



Raccordo acqua interrato
L'ingresso dell'acqua nel sistema. Collegato al rubinetto con raccordi GARDENA Profi-System, per il massimo flusso d'acqua.



Preso d'acqua
La Presa d'acqua interrata lunge da fonte d'acqua centrale nel tuo giardino, permettendoti di collegare dispositivi Pipeline mobili e automatici.



Protezione dal gelo
Utilizzare la valvola di drenaggio nella posizione più bassa dell'impianto per rendere l'intera installazione a prova di gelo.



Comodo, affidabile e facile da installare
Pipeline è semplice da installare e può essere facilmente configurato per il tuo giardino.

2 Dispositivi Pipeline di superficie



Rubinetto da giardino Pipeline
Il rubinetto da giardino Pipeline consente un comodo accesso all'acqua.



Irrigatore oscillante Pipeline
Irrigazione semplificata collegando l'irrigatore oscillante Pipeline alla presa d'acqua interrata, per irrigare l'area desiderata.



RollUp interrato
Scomparto laterale per riporre il tubo flessibile per il tuo giardino. Perfetto per il sistema Pipeline.

3 Dispositivi Pipeline automatici



AquaPrecise
Soluzione completa per l'irrigazione del prato, adatta a qualsiasi forma di giardino.



Computer per irrigazione smart pipeline
Irrigazione automatica intelligente per GARDENA Pipeline.

3 Dispositivi Pipeline automatici

Con il nuovo Computer per irrigazione smart Pipeline e l'irrigatore per prato AquaPrecise, il sistema GARDENA Pipeline può essere completamente automatizzato.

2 Dispositivi Pipeline di superficie

Maggiore flessibilità con il Rubinetto da giardino, l'Irrigatore oscillante e l'Avvolgitubo RollUp interrato.

1 Avvio del sistema

Il sistema inizia con il Raccordo interrato, il punto d'ingresso dell'acqua.



Video di installazione Pipeline

Irrigazione automatica

Come creare una soluzione di irrigazione automatica per il tuo giardino.

Area di utilizzo: Balcone e terrazzo, Aiuole, Siepi e arbusti



Irrigazione senza rubinetto

Non è necessario alcun rubinetto o unità di controllo aggiuntiva: le nostre soluzioni di irrigazione senza rubinetto includono programmi di irrigazione predefiniti oppure un timer integrato.

Scopri di più a pag. 6 e 7.



AquaPrecise

Non è necessario alcun ulteriore Computer per irrigazione, tutto è integrato in un unico prodotto. Controlla l'impianto di irrigazione tramite l'app GARDENA Bluetooth®* con due possibilità di installazione a seconda della configurazione del tuo giardino:

1. Fuori terra, collegabile direttamente a un tubo da giardino, semplice da installare e subito pronta all'uso.
2. Interrata, collegabile alla Pipeline GARDENA utilizzando il Prozzetto interrato per AquaPrecise per un'installazione permanente e senza complicazioni.

Scopri di più a pag. 14 e 15.



Hai bisogno di aiuto nella scelta? Sconsiona il codice QR oppure visita www.gardena.com/advisors – la nostra guida all'irrigazione automatica ti guiderà passo dopo passo.



Micro-Drip-System

Ci sono diversi modi per automatizzare il tuo Micro-Drip-System, a seconda della configurazione del tuo giardino:

1. Per l'installazione fuori terra con un tubo da giardino: collega un computer per irrigazione direttamente al rubinetto. Non serve scavare, basta collegare e iniziare ad annaffiare automaticamente.
2. Per l'installazione permanente interrata con GARDENA Pipeline: collegali facilmente alla tua GARDENA Pipeline già esistente, installata in modo permanente e nascosta sottoterra.
3. Per l'installazione permanente interrata con centralina di irrigazione e valvole: amplia il tuo GARDENA Sprinklersystem e gestisci più zone in modo indipendente.

Scopri di più da pag. 8.



Sprinklersystem

Utilizza le nostre soluzioni di controllo multicanale per automatizzare il tuo GARDENA Sprinklersystem, per irrigare giardini con esigenze di irrigazione differenti o con disponibilità d'acqua ridotta. Scegli tra:

1. Centralina Classic
2. smart Irrigation Control
3. Elettrovalvola 9V Bluetooth®

Scopri di più a pag. 16 e 17.



Computer per irrigazione

Dai modelli digitali alle soluzioni gestite tramite app, include le funzioni Bluetooth® e smart, la scelta è tua.

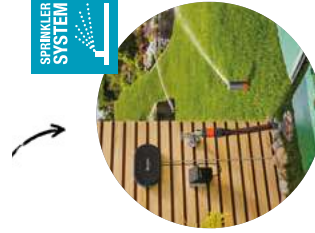
Scopri di più a pag. 22 e 23.



Computer per irrigazione smart Pipeline

Collegati facilmente alla tua GARDENA Pipeline per un'irrigazione automatica intelligente del tuo Micro-Drip-System.

Scopri di più a pag. 23.



Unità di controllo multicanale

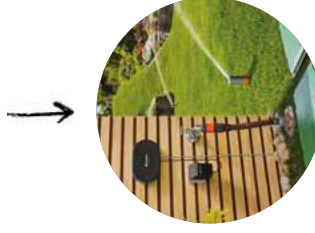
Automatizza il Micro-Drip-System collegandolo al tuo GARDENA Sprinklersystem, per irrigare in modo semplice diverse aree del giardino.

Scopri di più a pag. 24 e 25.



Centralina Classic

Controlla fino a sei valvole per l'irrigazione tramite alimentazione dalla rete elettrica, adatto per uso in ambienti interni o in aree esterne protette dalla pioggia.



SMART Irrigation Control

Per irrigare più aree tramite la GARDENA smart App**, per un massimo di sei valvole di irrigazione per dispositivo, tramite alimentazione dalla rete elettrica.



Elettrovalvola 9V Bluetooth®

Controllo della valvola senza cavi e senza alimentazione elettrica, facilmente configurabile tramite l'app Bluetooth® GARDENA.

Scopri di più a pag. 24 e 25.

*Si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 17/Android 9 o versioni successive. I nostri Termini e Condizioni e la nostra Informativa sulla Privacy, che forniscono informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA Bluetooth®, sono disponibili nell'app stessa.

**Si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 17/Android 9 o versioni successive. Per utilizzare la smart app GARDENA, è necessario registrarsi online e creare un account utente presso il nostro gruppo aziendale. Il Gruppo Husqvarna, inoltre, è necessario accettare i nostri termini e condizioni nella smart app GARDENA, disponibili all'indirizzo www.gardena.com/smartapp-terms. Forniamo informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA smart nella nostra Informativa sulla privacy, disponibile all'indirizzo www.gardena.com/smartapp-privacy.

Computer per irrigazione

Water-timer



Computer per irrigazione Flex



Computer per irrigazione Select



Computer per irrigazione Bluetooth®



Utilizzo	Per un'irrigazione manuale semplice, con spegnimento automatico programmato.	Cidi brevi per innaffiare le piante in vaso. Ideale per l'utilizzo con il Micro-Drip-System GARDENA.	Per un'irrigazione comoda e flessibile. Ideale in abbinamento agli irrigatori di superficie o al Micro-Drip-System.	Irrigazione tramite App GARDENA Bluetooth™ fino a 10 m di distanza. Ideale in abbinamento agli irrigatori di superficie o al Micro-Drip-System.
-----------------	--	--	---	---

Controllo tramite App	-	-	-	App GARDENA Bluetooth®. Scaricabile gratuitamente, senza costi di abbonamento, disponibile per smartphone e tablet
Programmi di irrigazione	-	1	3	3

Ora di avvio	Al momento dell'attivazione	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere per ogni programma	Impostabile a piacere per ogni programma
Durata	5-120 min.	1 sec.-99 min.	1 min.-7 h, 59 min.	1 min.-7 h, 59 min.

Frequenza	-	Ogni 4/6/8/12/24/48/72 ore	Giorni della settimana	Giorni della settimana
Selezione dei giorni della settimana	-	Cicli predefiniti	Per ciascun programma	Per ciascun programma

Cicli di irrigazione al giorno	-	Fino a 6 (ogni 4 ore)	Fino a 3	Fino a 3
Utilizzabile con	-	Tester di umidità	Tester di umidità	Tester di umidità

Irrigazione manuale	✓	✓	✓	✓
----------------------------	---	---	---	---

Art.	1169	1890	1891	1889
-------------	------	------	------	------

Accessori

Tester di umidità	Per un'irrigazione ottimizzata con risparmio idrico. Collegare a un computer per irrigazione GARDENA. Misura l'umidità del suolo e previene gli eventi di irrigazione programmati quando viene raggiunto un livello di umidità prestabilito.	1890, 1891, 1889, 1892, 1874, 1283, 1284, 1285, 9058, 9059, 9067, 9068	1887
smart Sensor	Per misurare l'umidità e la temperatura del terreno. Questi parametri vengono inviati per controllare l'irrigazione in modo completamente automatico tramite l'app GARDENA smart™.	1890	1197
Distributore automatico d'acqua	Controllo completo di un massimo di 6 accessori, per ogni falco. Adatto per singole piante e aree del giardino con bisogno ricco e regolare di acqua. La quantità d'acqua non è sufficiente per l'alimentazione simultanea di tutti i dispositivi di irrigazione.	GARDENA Computer per irrigazione Master (Art.1892)	1197

*Si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 17/Android 9 o versioni successive. I nostri Termini e Condizioni e la nostra Informativa sulla Privacy, che forniscono informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA Bluetooth™, sono disponibili nell'app stessa.
**Si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 17/Android 9 o versioni successive. Per utilizzare lo smart app GARDENA, è necessario registrarsi online e creare un account utente presso il nostro gruppo aziendale. Il Gruppo Husqvarna, inoltre, è necessario accettare i nostri termini e condizioni nella smart app GARDENA, disponibili all'indirizzo www.gardena.com/smartapp-terms. Forniamo informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA smart nella nostra Informativa sulla privacy, disponibile all'indirizzo www.gardena.com/smartapp-privacy.

Computer per irrigazione Master



Computer per irrigazione smart



Computer per irrigazione smart Dual



Computer per irrigazione smart pipeline



Per un'irrigazione automatica di ampie aree del giardino, consentendo di irrigare fino a sei aree diverse in combinazione con il distributore automatico d'acqua a 6 vie.

Per un'irrigazione controllata tramite app, con programmazione flessibile in due aree del giardino indipendenti. Ideale in abbinamento agli irrigatori di superficie o al Micro-Drip-System.

Per un'irrigazione controllata tramite app, con programmazione flessibile, per Pipeline GARDENA, ideale in abbinamento agli irrigatori di superficie o al Micro-Drip-System.

App GARDENA smart™ o app GARDENA Bluetooth®. Scaricabile gratuitamente, senza costi di abbonamento, disponibile per smartphone, tablet e web

App GARDENA smart™ o app GARDENA Bluetooth®. Scaricabile gratuitamente, senza costi di abbonamento, disponibile per smartphone, tablet e web

App GARDENA smart™ o app GARDENA Bluetooth®. Scaricabile gratuitamente, senza costi di abbonamento, disponibile per smartphone, tablet e web

6	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere
----------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

1 min.-4 h.	Impostabile a piacere per ogni programma	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere
1 min.-7 h, 59 min.	Impostabile a piacere per ogni programma	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere

1 min.-10 h.	Impostabile a piacere per ogni programma	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere
1 min.-7 h, 59 min.	Impostabile a piacere per ogni programma	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere

1 min.-10 h.	Impostabile a piacere per ogni programma	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere
1 min.-7 h, 59 min.	Impostabile a piacere per ogni programma	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere

Giorni della settimana	Per ciascun programma	Per ciascun programma	Per ciascun programma	Per ciascun programma
-------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Giorni della settimana	Per ciascun programma	Per ciascun programma	Per ciascun programma	Per ciascun programma
-------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Giorni della settimana	Per ciascun programma	Per ciascun programma	Per ciascun programma	Per ciascun programma
-------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Fino a 6	Impostabile a piacere per ogni programma	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere
-----------------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Fino a 36	Impostabile a piacere per ogni programma	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere
------------------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Fino a 36	Impostabile a piacere per ogni programma	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere	Impostabile a piacere
------------------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Distributore automatico d'acqua	Tester di umidità	smart Sensor	smart Sensor	smart Sensor
--	-------------------	--------------	--------------	--------------

19033	19034	19050
--------------	-------	-------

19033	19034	19050
--------------	-------	-------



Grazie alla tecnologia DuoConnect e allo smart Gateway (venduto separatamente), puoi collegare il tuo Computer per irrigazione smart alla smart App GARDENA e passare in qualsiasi momento dalle funzioni dell'app Bluetooth®, all'esperienza completa dello smart system™ GARDENA.

*L'utilizzo del Computer per irrigazione smart Water Control, smart Dual Water Control e smart Pipeline Water Control è semplice e intuitivo: grazie all'app GARDENA Bluetooth® oppure all'app GARDENA smart. Per entrambi le app consigliamo l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 17, Android 9 o versioni successive. L'app GARDENA Bluetooth™ mette a disposizione direttamente al suo interno i Termini e Condizioni e l'Informativa sulla Privacy, con tutte le informazioni sul trattamento dei dati personali. Per accedere alle funzionalità smart all'interno dello smart system GARDENA è necessario lo smart Gateway, venduto separatamente, una connessione internet e lo smart app GARDENA. Dopo una rapida registrazione on-line si crea un account utente all'interno di Husqvarna Group. Nella smart app GARDENA è inoltre richiesto il consenso al Termini e Condizioni disponibili su www.gardena.com/smartapp-terms. Informazioni dettagliate sul trattamento dei dati personali sono disponibili nell'Informativa sulla Privacy su www.gardena.com/smartapp-privacy.

Unità di controllo multicanale

Sistema di controllo dell'irrigazione per giardini versatili

Prato / Sprinklersystem

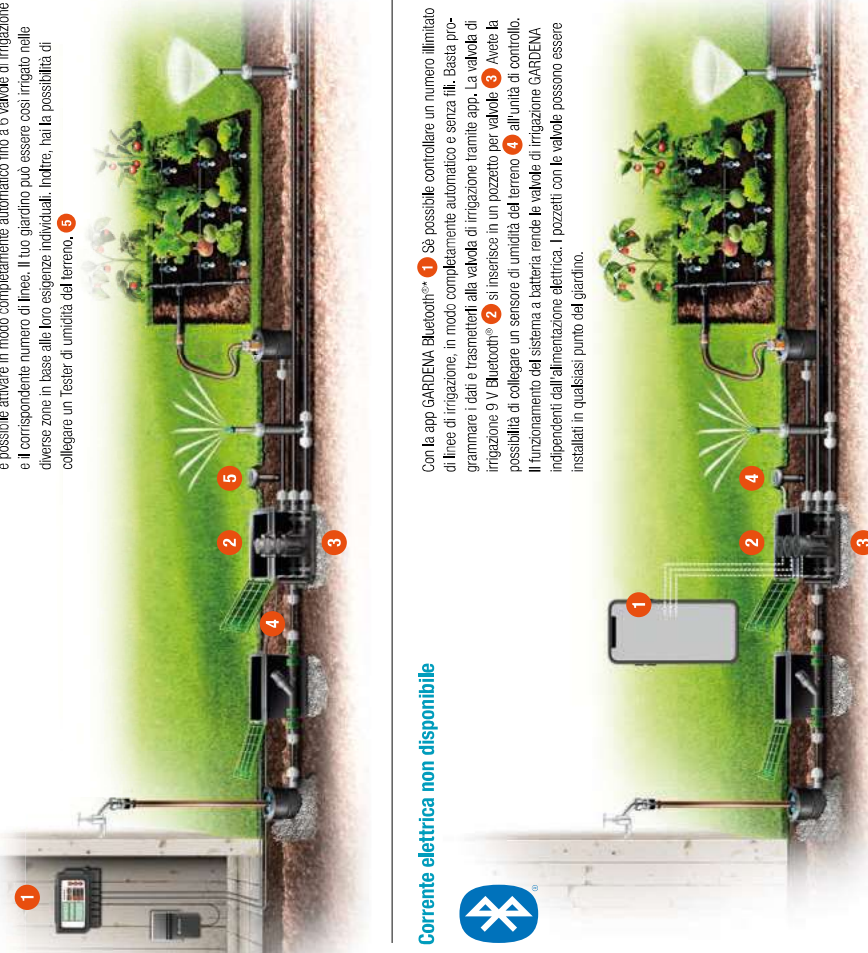
Ideale in combinazione con un impianto Sprinklersystem, il Prato può essere suddiviso in diverse zone con programmi di irrigazione individuali.

Innaffiare diverse zone del giardino

Per irrigare diverse zone del giardino, il Micro-Drip-System può essere collegato a un Pozzetto con valvole utilizzando un Raccordo acqua interrato.

Corrente elettrica disponibile

Come controllare l'irrigazione dell'intero giardino: tramite la centralina multicanale GARDENA **1** le valvole di irrigazione a 24 V **2** nel pozzetto **3** ricevono tramite un cavo **4** il segnale per aprire o interrompere il flusso d'acqua. In questo modo è possibile attivare in modo completamente automatico fino a 6 valvole di irrigazione e il corrispondente numero di linee. Il tuo giardino può essere così irrigato nelle diverse zone in base alle loro esigenze individuali. Inoltre, hai la possibilità di collegare un Tester di umidità del terreno, **5**.



Corrente elettrica non disponibile

Con la app GARDENA Bluetooth® **1** è possibile controllare un numero illimitato di linee di irrigazione, in modo completamente automatico e senza fili. Basta programmare i dati e trasmetterli alla valvola di irrigazione tramite app. La valvola di irrigazione 9 V Bluetooth® **2** si inserisce in un pozzetto per valvole **3**. Avete la possibilità di collegare un sensore di umidità del terreno **4** all'unità di controllo. Il funzionamento del sistema a batteria rende le valvole di irrigazione GARDENA indipendenti dall'alimentazione elettrica. I pozzetti con le valvole possono essere installati in qualsiasi punto del giardino.



Unità di controllo 24 V

Centralina 4030 Classic Per automatizzare via cavo fino a 4 elettrovalvole a 24 V. Utilizzabile anche all'aperto	Centralina 6030 Classic Per automatizzare via cavo fino a 6 elettrovalvole a 24 V. Utilizzabile anche all'aperto	smart Irrigation Control Per irrigare tramite la app GARDENA smart* fino a 6 elettrovalvole da 24 V	
Utilizzo			
Utilizzabile con			
Numero di valvole di irrigazione controllabili	Elettrovalvole 24 V (Art. 1278, 1279), Tester di umidità (Art. 1867)	Elettrovalvole da 24 V (Art. 1278, 1279), smart sensor (Art. 19040)	
Programmi per ogni valvola	6 (24V)	6 (24V)	
Durata dell'irrigazione per programma	3		
Controllo smart App	1 min. - 3 h, 59 min., variabile in percentuale da 0-200 %	Impostabili a piacere tramite App GARDENA smart*	
Art.	1283	19035	

Accessori 24 V

Elettrovalvola a batteria

Elettrovalvola 24 V Da collegare via cavo alle unità di controllo per irrigazione GARDENA	Cavo di connessione 24 V Per collegare fino a 6 elettrovalvole da 24 V alle unità di controllo GARDENA	Fermacavo 24 V Per collegare il cavo di connessione da 24 V a una elettrovalvola da 24 V con un raccordo a tenuta stagna quando si utilizza il pozzetto raccomandato V1	Valvola cordless 9V Bluetooth Valvola a batteria per impianti di irrigazione senza collegarsi alla rete elettrica 230V. Semplice impostazione dei programmi tramite la app GARDENA Bluetooth®**	Control Unit 9V Bluetooth Per la conversione delle elettrovalvole di irrigazione GARDENA 9V fino al 2020. Sostituisce il programmatore 9V e l'unità di programmazione. Programmazione semplice tramite l'app GARDENA Bluetooth® App**
Utilizzo				
Utilizzabile con	Centralina 4030 Classic (Art. 1283), Centralina 6030 Classic (Art. 1284), smart Irrigation Control (Art. 19035, 19210)	Cavo di connessione 24V (Art. 1280)	Tester di umidità (Art. 1867)	Valvola cordless 9V (Art. 1251, fino a 2020), Tester di umidità (Art. 1867)
Art.	1278	1280	1285	1287

Pozzetti

Set Pozzetto V3 Bluetooth Valvole a batteria per impianti di irrigazione senza collegarsi alla rete elettrica 230V. Semplice impostazione dei programmi tramite la app GARDENA Bluetooth®**	Pozzetto raccomandato V1 Per 1 elettrovalvola da 9V o 24V o per installare il regolatore di pressione	Pozzetto pre-cabliato V3 Fino a 3 elettrovalvole da 9V o 24V	Collettore per pozzetto V3 Per collegare tra loro due pozzetti pre-cabliati V3 o per il regolatore di pressione
Utilizzo			
Utilizzabile con	Elettrovalvola 9V (Art. 1285), Elettrovalvola 24V (Art. 1278), Regolatore di pressione (Art. 8200)	Elettrovalvola 9V (Art. 1285), Elettrovalvola 24V (Art. 1278), Regolatore di pressione (Art. 8200)	Pozzetto pre-cabliato V3 (Art. 1255), Regolatore di pressione (Art. 8200)
Racordo	4 x 1" maschio	2 x 1" maschio	1" femmina
Art.	1286	1254	2758

*Si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 17/Android 9 o versioni successive. Per utilizzare la smart app GARDENA, è necessario registrarsi on line e creare un account utente presso il nostro gruppo aziendale, il Gruppo Hueyner. Inoltre, è necessario accettare i nostri termini e condizioni nella smart app GARDENA, disponibili all'indirizzo www.gardena.com/smartapp-terms. Forniamo informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA smart nella nostra informativa sulla privacy, disponibile all'indirizzo www.gardena.com/smartapp-privacy. **Si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 17/Android 9 o versioni successive. I nostri Termini e Condizioni e la nostra informativa sulla Privacy, che forniscono informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA Bluetooth®, sono disponibili nell'app stessa.

Irrigazione intelligente

L'unica soluzione smart per il giardino completamente interconnessa.

Lo smart system GARDENA rende la cura del giardino semplice. Tutti i dispositivi per l'irrigazione sono collegati tramite lo smart Gateway e controllati dall'app GARDENA smart*. Utilizza i dati meteo in tempo reale e adatta i programmi di irrigazione al tuo stile di vita.



Scopri lo smart system* GARDENA su www.gardena.com/smart oppure scansiona il codice QR.

Scopri le caratteristiche principali dello smart system GARDENA**:



EasyApp Control
Controllo pratico del tuo giardino ovunque tu sia.



EasyConfig
Configura facilmente i dispositivi GARDENA smart system* con una guida passo passo.



Tecnologia GARDENA*
Programmazione assistita da GARDENA* per curare al meglio il tuo giardino.



Smart Home
Controlla i dispositivi dello smart system* GARDENA con i comandi vocali tramite Amazon Alexa, Google Home o Apple Home.



Libertà delle piante
Identifica facilmente le piante e ricevi suggerimenti di irrigazione in base alle loro esigenze.



Previsioni Meteo
Tiene conto delle previsioni meteo locali per ottimizzare la programmazione.



Irrigazione con sensore
Lo smart Sensor misura l'umidità del terreno in modo rapido, affidabile e preciso per determinare le esigenze delle piante, consentendo un utilizzo ottimizzato ed economico delle risorse idriche.

smart Gateway
Il cuore dello smart system*

Art. 19005



smart Sensor

Misura l'umidità e la temperatura del terreno nel tuo giardino o nelle fioriere e aiuta ad evitare innaffiature superflue sincronizzandosi con il tuo Computer per irrigazione smart o lo smart Irrigation Control tramite GARDENA smart App*.

Scopri di più a pagina 22.

smart Irrigation Control

Automatizza il tuo sistema di irrigazione interrotto per un'irrigazione senza sforzo su più zone del giardino.

Scopri di più a pagina 25.

Computer per irrigazione smart

Utilizzano le previsioni meteo e una libreria delle piante per fornire acqua alle piante quando ne hanno bisogno.

Scopri di più a pagina 22 e 23.



**L'utilizzo dello smart system GARDENA richiede lo smart Gateway (incluso nel set di prodotti e per alcuni dispositivi singoli, altrimenti venduto separatamente), una connessione internet e la smart App GARDENA (si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 11/Android 9 o versioni successive). Per utilizzare la smart App GARDENA, è necessario prima registrarsi online e creare un account utente presso il nostro gruppo aziendale. Il Gruppo Husqvarna, inoltre, è necessario accettare i nostri termini e condizioni all'interno dello smart App GARDENA, disponibili su www.gardena.com/smart-app-terms. Forniamo informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA smart nella nostra Informativa sulla privacy, disponibile su www.gardena.com/smart-app-privacy.

Fai da te

Micro-Drip-System

La progettazione e l'installazione del tuo Micro-Drip-System è più semplice di quanto pensi, con pochi passaggi puoi creare una soluzione di irrigazione su misura per le esigenze del tuo giardino. Facile da installare e flessibile da modificare, questa guida ti aiuterà a iniziare.

Prima di iniziare, ecco alcuni consigli utili.

Codice colore

Il codice colore utilizzato in tutta la gamma Micro-Drip-System ti aiuta a scegliere il prodotto più adatto alla tua configurazione individuale. Ogni colore rappresenta un'area di applicazione specifica, dalle piante in vaso alle siepi, e compare sulla confezione del prodotto. Questo supporta sia la progettazione sia la selezione dei prodotti.



GARDENA Micro-Drip-System Planner

Per installazioni più complesse, il GARDENA Micro-Drip-System Planner è uno strumento utile che ti accompagna nel processo di progettazione.



Guida Micro-Drip-System

Computer per irrigazione automatica

Per un'irrigazione ancora più comoda e veloce, consigliamo il Computer per irrigazione Flex (Art. 1890), Select (Art. 1891) o uno dei nostri Computer per irrigazione smart, per una programmazione e automazione tramite app.



Scopri altri Computer per irrigazione a pag. 22 e 23.

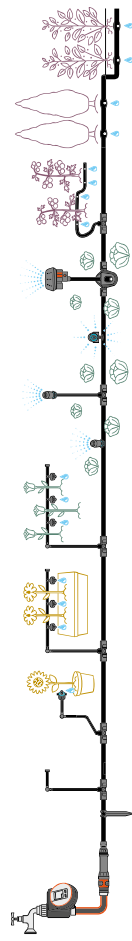
Utensile di montaggio

L'utensile di montaggio (Art. 13313) è un aiuto versatile per assemblare il tuo Micro-Drip-System. Ti permette di forare con precisione il tubo di linea e rende semplice avvitare il gocciolatore di fine linea sul tubo.



Iniziamo.

Come realizzare il tuo impianto Micro-Drip-System.



Avvio del sistema

All'inizio si imposta il Computer per irrigazione e poi il cosiddetto Attrezzo base, il quale regola la pressione e filtra l'acqua.

Raccordi

Ci sono 2 diverse dimensioni: tubi e connettori da 13 mm per aree più grandi e tubi e connettori da 4,6 mm per superfici più piccole, come balconi.

Piante in vaso

Per vasi o fioriere scegli i gocciolatori o gli Start set contrassegnati in giallo.

Orti e aiuole

Per le aiuole e gli orti si devono scegliere i gocciolatori, microspruzzi o Start set contrassegnati in verde.

Filari di piante

Per l'irrigazione fuori terra è interrata delle file di piante. Seleziona gli Start Set contrassegnati in viola e, se necessario, estendili con un tubo gocciolante.

Progettazione

Vuoi estendere il tuo impianto già esistente o vuoi coprire un'area del tuo giardino che vada oltre i componenti inclusi negli Start Set? Ti piacerebbe creare la tua soluzione Micro-Drip su misura e coprire diverse aree del tuo giardino? Ti mostreremo quante piante puoi amaffiare collegandoti al rubinetto dell'acqua.

1. Seleziona il numero di prese d'acqua disponibili per coprire le diverse aree.
2. Quindi identifica la portata e il consumo del tuo sistema di irrigazione. Il consumo è definito considerando i seguenti fattori:
 - a.) Metodo di installazione dei tubi di linea e di derivazione.
 - b.) Posizionamento dell'attrezzo base.

Puoi quindi confrontare il valore di portata del tuo sistema con i valori di consumo di tutti i dispositivi previsti.



1. Montaggio dell'impianto di irrigazione

Identifica il numero di vasi o le dimensioni delle aree che vuoi coprire. Definisci i componenti adatti, come gocciolatori, tubo gocciolante o microspruzzi. Consultate le pagine precedenti per scoprire la gamma di componenti disponibili in base all'applicazione d'uso.

Esempio:

Terrazzo con 4 piante in vaso e 1 fioriera con 5 piante
4 gocciolatori di fine linea regolabili 1-15 l/h per le 4 piante in vaso
5 gocciolatori in linea autocompensanti, per la fioriera con 5 piante in fila

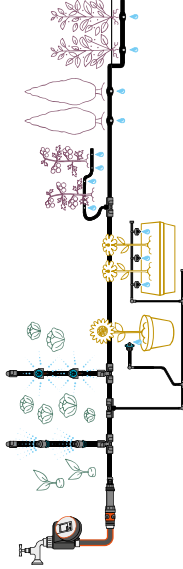
Aiuola stretta ai margini del terrazzo
2 irrigatori a microstriscia monoverso
1 irrigatore a microstriscia bidirezionale

2a. Scelta del tipo di installazione ideale dei tubi di linea e derivazione

Installazione di tipo 1

Tubo da 13 mm e 4,6 mm

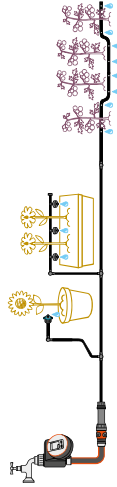
Per poter coprire più piante, il tubo di derivazione da 4,6 mm viene utilizzato in combinazione con il tubo di linea da 13 mm. La linea principale è quindi realizzata con il tubo di linea, il piccolo tubo di derivazione invece trasporta l'acqua alle piante. La combinazione massima è di ca. 60 m di tubo di linea e ca. 15 m di tubo di derivazione.



Installazione di tipo 2

Tubo da 4,6 mm

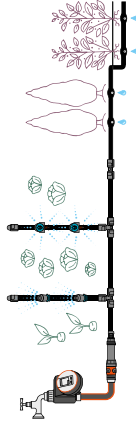
Con questo metodo di installazione viene utilizzato solo il tubo di derivazione o il tubo gocciolante da 4,6 mm. È ideale per piccole aiuole o balconi. La lunghezza massima è di ca. 30 m.*



Installazione di tipo 3

Tubo da 13 mm

Viene utilizzato solo il tubo da 13 mm, ad es. alla gocciolante da 13 mm o tubo di linea in combinazione con microspruzzi o gocciolatori di fine linea. La lunghezza massima è di ca. 60 m.*



*La lunghezza massima del tubo è fornita solo a titolo indicativo e il valore può variare in base al numero di componenti collegati.

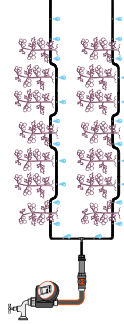
2b. Posizionamento dell'attrezzo base

L'attrezzo base è un componente importante del Micro-Drip-Sistema. Grazie ad esso l'acqua viene filtrata e la pressione viene regolata. Se si posiziona l'attrezzo base centralmente nel tratto di tubo, è possibile raddoppiare facilmente la lunghezza totale dei tubi nell'impianto (vedi 3. Valori di consumo). Se il sistema parte più lontano dal rubinetto, puoi colmare la distanza con una tubazione GARDENA interrata o un tubo da giardino. In questo modo si previene la perdita di pressione dell'acqua.

Attrezzo base posizionato all'inizio della linea



Attrezzo base posizionato al centro della linea



3. Confronto fra valore di portata e valore di consumo

Ci sono tre punti chiave da tenere a mente:

- L'attrezzo base e il punto di partenza dell'impianto e incide sulla portata disponibile.
- L'attrezzo base definisce la quantità di acqua disponibile nel sistema.
- Il valore della portata disponibile deve essere maggiore del consumo del sistema.

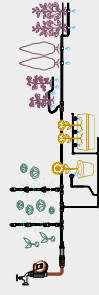
Il valore di consumo dipende dalla scelta del tipo di installazione e dal posizionamento dell'attrezzo base. Si nota nella tabella sottostante che il valore di consumo con un tubo da 13 mm è superiore a quello con un tubo da 4,6 mm. Ora inserisci quanti gocciolatori e microspruzzi intendi installare nel tuo sistema. Se il valore del consumo è inferiore al valore di portata, si avrà un sistema di irrigazione affidabile.

Valori di consumo

	Attrezzo base posizionato all'inizio della linea	Attrezzo base posizionato al centro della linea*
Installazione di tipo 1	Attrezzo base 1000 500 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	Attrezzo base 1000 2000 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m
Installazione di tipo 2	50 max. 15 m	100 max. 2 x 15 m
Installazione di tipo 3	500 max. 40 m	1000 max. 2 x 30 m
Valore di portata Lunghezza tubo**		
Installazione di tipo 1	500 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	1000 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m
Installazione di tipo 2	50 max. 15 m	100 max. 2 x 15 m
Installazione di tipo 3	500 max. 40 m	1000 max. 2 x 30 m

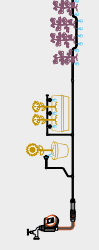
Installazione di tipo 1

Tubo da 13 mm e 4,6 mm



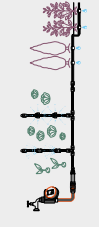
Installazione di tipo 2

Tubo da 4,6 mm



Installazione di tipo 3

Tubo da 13 mm



*Il valore di portata con attrezzo base installato all'inizio del tubo corrisponde alla metà del valore con attrezzo base installato al centro.
**Il dato di lunghezza massima del tubo è solo un valore di riferimento. Dipende dal numero di componenti collegati nei singoli casi.

4. Avvio del sistema e collegamenti

Avvio del sistema

Regolazione della pressione e filtraggio		Installazione		Collegamento al rubinetto	
	Attrezzo base 1000		Attrezzo base 2000		Raccordo rubinetto 13 mm (1/2") - 6-3/4"
Fino a 1.000 l/h	13333	Fino a 2.000 l/h	13313		13224
Portata					
Art.					

Raccordi e Accessori

Tubi		Accessori	
	Tubo di linea Flex		Valvola di chiusura e regolazione
13 mm (1/2")	13 mm (1/2")		Tubo di derivazione
50 m	4,6 mm (3/16")	50 m	4,6 mm (3/16")
1346	1347	1 pezzo	2 pezzi
		13207	13217
	Supporto tubo		Supporto tubo 4,6 mm (3/16")
10 pezzi	13208	15 pezzi	13218
Art.			
	Connettore 4,6 mm (3/16")		Raccordo a T
			Raccordo a 4 vie
	Connettore		Raccordo a T per microspruzzo
10 pezzi	13212	10 pezzi	13215
13213		5 raccordi a T, 1 lappo	13216
Art.			
	Connettore 13 mm (1/2")		Raccordo di riduzione 13 mm (1/2") - 4,6 mm (3/16")
			Raccordo a T
	Connettore		Raccordo a L
3 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
13203	13202	13201	13200
Art.			
	Raccordo a T per microspruzzo		Tappo di fine linea
5 pezzi	13206	5 pezzi	13205
13204		5 pezzi	13204
Art.			
	Adattatore		Raccordo di riduzione 13 mm (1/2") - 4,6 mm (3/16")
1 pezzo	13220	5 pezzi	13204
Art.			

Come procedere:

Per ottenere il massimo dal tuo Micro-Drip-Sistema, ti consigliamo l'**installazione di tipo 1**. In questo modo puoi ottenere il massimo dal tuo sistema, per coprire aree dell'impianto ancora più grandi e supportare un'eventuale futura estensione del sistema. A seconda delle esigenze individuali, anche gli altri due tipi di installazione sono una buona opzione.

Cosa è necessario fare:

1. Determinare le quantità necessarie dei componenti adatti, in base al tipo di applicazione (gocciolatori, alla gocciolante o microspruzzi).
2. Determinare i valori di consumo del sistema (numero di componenti utilizzati x valore dei loro consumi nella tabella).
3. Sommare i valori di consumo totale. Se tale valore è inferiore al valore di portata, il sistema funzionerà senza intoppi.

Tabella dei consumi

Art.	Descrizione	Consumi		
Tipi di installazione		1	2	3
13302	Gocciolatore di linea linea autocompensante	2	2	5
13304	Gocciolatore di linea linea regolabile autocompensante 1-3 l/h	8	8	20
13305	Gocciolatore di linea linea regolabile 0-15 l/h*	15	15	38
13306	Microzampillo*	-	-	80
13307	Gocciolatore di linea linea 2 l/h	2	2	2
13312	Gocciolatore in linea autocompensante 2 l/h	4	4	-
13314	Gocciolatore in linea regolabile autocompensante 1-8 l/h	16	16	-
13315	Gocciolatore in linea regolabile 0-15 l/h*	30	30	-
13316	Microzampillo in linea*	80	40	-
13317	Gocciolatore in linea 2 l/h	4	4	-
13318	Microstiletta monoverso	70	50	70
13319	Microstiletta	70	50	70
13320	Microspruzzo 90°	90	50	70
13321	Microspruzzo 180°	120	100	80
13322	Microspruzzo 360°	140	100	120
13323	Micromebbia	40	25	40
13324	Microspruzzo regolabile a 6 settori*	125	50	60
13325	Mini-oscillante OS 90	-	-	1000
13010 / 1362	Tubo gocciolante da 4,6 mm (3/16)**	-	4	-
13503 / 13504	Tubo gocciolante da 13 mm (1/2)**	-	-	7
Totale				

Esempio di calcolo

Pezzi utilizzati	Consumo totale
4 p.c.s.	32
5 p.c.s.	20
2 p.c.s.	140
1 p.c.s.	70
	262 < 500 ✓

*I valori dei gocciolatori/microspruzzi regolabili sono valori medi. In singoli casi, il valore può essere superiore o inferiore a quello qui riportato, a seconda delle regolazioni individuali.
**Tali per metro di tubo gocciolante. Se esegui lo stesso l'impianto, ti proponiamo di comprendere che non ci assumiamo alcuna responsabilità e non forniamo nessuna garanzia per costi e danni che potrebbero insorgere durante l'installazione.

5. Assemblaggio, configurazione rapida e semplice

Il Micro-Drip-Systema è facile da assemblare.

Original GARDENA Sistema

Dal rubinetto all'attrezzo base

Parte dal rubinetto: tutto è collegato, dal Computer per irrigazione al tubo e all'attrezzo base. Il sistema è semplice da installare, a tenuta, flessibile e sicuro.

Micro-Drip-Systema

Dall'attrezzo base alle piante

Una volta posizionato l'attrezzo base, il Micro-Drip-Systema inizia a prendere forma. I tubi gocciolanti si collegano semplicemente utilizzando i raccordi appropriati, ad esempio il raccordo a 4 vie o il raccordo a T. Grazie alla tecnologia Quick & Easy, l'installazione risulta semplice e veloce.

Applica al rubinetto il computer per irrigazione desiderato

Collega il tubo

2 Come prima cosa collega l'attrezzo base

EASY & FLEXIBLE

Applica e avvita tutti i gocciolatori e i microspruzzi sulla linea. Se sulla buona strada, è tutto davvero facile da montare.

Puoi semplicemente utilizzare delle forbici per tagliare il tubo

Taglia i tubi alla lunghezza desiderata, quindi collegali ai gocciolatori e ai microspruzzi. Puoi farlo prima o dopo aver tagliato il tubo. Ora tocca a te. Assicurati di aver ben collegato il tubo prima di consentire all'acqua di fluire attraverso il sistema. Se desideri apportare eventuali modifiche successive al sistema, puoi riassettarlo a piacere.

Usa l'apposito attrezzo per forare il tubo

Avvita il gocciolatore nel foro

5

4

3

Collega semplicemente i raccordi ai tubi

1 2 3

Quick & Easy

Avvita la prolunga al foro nel tubo o al raccordo a T

2

Collega il tubo gocciolante di superficie e hai fatto

1

2

3

3

7

6

6 Applica i gocciolatori in linea per le fioriere

7

7

Avvita il gocciolatore di fine linea per le piante in vaso

7

Usa i supporti per fissare il tubo

9

2

2

2

1

Puoi semplicemente utilizzare delle forbici per tagliare il tubo

8

Inserisci il tappo di fine linea

8

Inserisci il tappo di fine linea

Fai da te

Collegamento dell'AquaPrecise all'impianto interrato

AquaPrecise offre una soluzione di irrigazione completa, adatta alle esigenze del tuo prato. Il sistema garantisce una distribuzione uniforme e precisa dell'acqua e si adatta a qualsiasi forma di giardino. L'installazione è semplice, senza necessità di progettazione, e può essere gestita comodamente tramite l'app GARDENA Bluetooth®*.



Suggerimento

Progetta la tua soluzione di irrigazione da giardino utilizzando il GARDENA myGarden Planner. Scansiona il codice QR oppure visita www.gardena.com/mysgarden per iniziare.



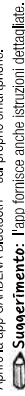
Facile da installare, non richiede alcuna progettazione.

1. Individuare un punto per il corretto posizionamento in giardino

- È importante trovare un luogo soleggiato con la massima luce solare per caricare la batteria integrata tramite il pannello solare.
- Posizionamento flessibile in giardino: al centro del prato o ai bordi.
- Rispettare il settore (25° —360°).
- Rispettare la distanza minima di spruzzo di 2 m e quella massima di 10 m.
- Non devono esserci ostacoli nella traiettoria del getto, in modo da poter raggiungere ogni punto del perimetro.
- Inoltre, rispettare l'altezza del getto di 3 m alla massima distanza, per evitare ostacoli, come ad esempio rami di un albero.
- Evitare variazioni irregolari della gittata — angoli ampi e uniformi sono più precisi.

2. Preparazione

- Posizionare AquaPrecise nella posizione definita (secondo le istruzioni indicate sopra).
- Posizionare tutti i componenti sull'erba, tagliare il tubo e installare il sistema fuori terra.
- Aprire l'alimentazione idrica.
- Controllare tutti i raccordi per eventuali perdite.
- Aprire la app GARDENA Bluetooth®* sul proprio smartphone.



Suggerimento: l'app fornisce anche istruzioni dettagliate.

3. Configurazione via la app GARDENA Bluetooth®*

- Start water distribution.
- Muovere il flusso d'acqua con i pulsanti all'interno dell'area di irrigazione (sinistra, destra).
- Regolare la distanza del getto per garantire una copertura completa di angoli e bordi, e per evitare gli ostacoli.



Suggerimento: In presenza di ostacoli, è possibile definire una seconda posizione per garantire una copertura completa.

- Una volta raggiunto ogni punto del perimetro del prato, è possibile chiudere l'erogazione d'acqua, che scorrerà quindi attraverso la valvola di scarico.
- Ora: interrompere il flusso d'acqua.

4. Installazione

- Effettuare lo scavo per le tubazioni (profondo circa 20-25 cm) e per il pozzetto (profondo circa 22 cm).
- Posizionare della ghiaia sotto il pozzetto per il drenaggio (circa 6 cm di profondità) e sotto la valvola di scarico.
- Assicurarsi che il bordo superiore dell'AquaPrecise sia a livello del manto erboso per evitare danni durante l'utilizzo del tosaerba.
- Installare le viti per fissare il pozzetto.
- Posizionare tutti i componenti negli scavi.
- Riempire gli scavi con la terra.



*Si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 11/Android 9 o versioni successive. I nostri Termini e Condizioni e la nostra Informativa sulla Privacy, che forniscono informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA Bluetooth®, sono disponibili nell'app stessa.

*Si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 11/Android 9 o versioni successive. I nostri Termini e Condizioni e la nostra Informativa sulla Privacy, che forniscono informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA Bluetooth®, sono disponibili nell'app stessa.

Fai da te

Progettazione Sprinklersystem

Irrigare il tuo giardino non deve per forza essere un lavoro impegnativo. Con uno Sprinklersystem automatico, il tuo prato viene curato in modo affidabile mentre ti godi il tuo tempo libero. Puoi occuparti della progettazione anche in autonomia: lo strumento online myGarden Planner e il nostro team del servizio clienti sono sempre a tua disposizione per supportarti in ogni fase.



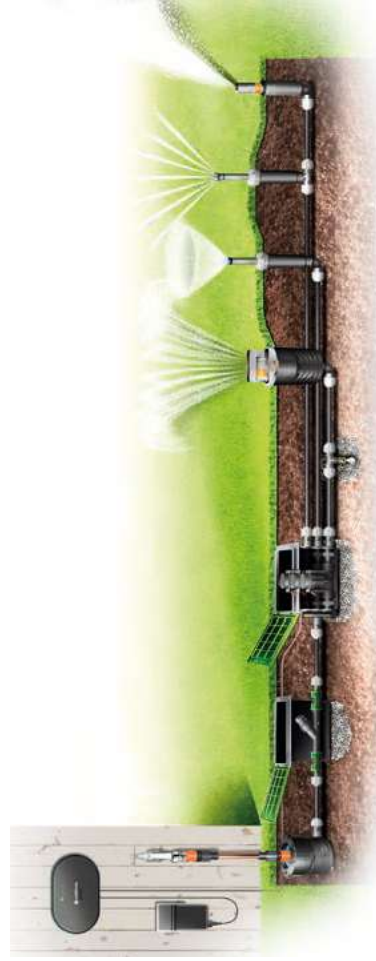
A Progettare autonomamente

Crea il progetto di irrigazione individuale per il tuo giardino. Puoi trovare le istruzioni nelle prossime pagine. Queste istruzioni spiegano tutto passo dopo passo.



B Progettare online

Elabora il tuo progetto di irrigazione con l'aiuto del programma Irrigation Planner di GARDENA "My Garden" sul sito www.gardena.com/mygarden.



Ti preghiamo di comprendere che non ci assumiamo alcuna responsabilità e non forniamo nessuna garanzia per costi e danni che potrebbero insorgere durante l'installazione.

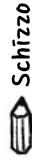
Pianifica tutto da solo – irrigazione automatica in 8 passaggi

1. Pianifica l'installazione
2. Scelta degli irrigatori
3. Distribuzione delle linee
4. Scelta di raccordi e raccordi
5. Scelta dell'unità di controllo
6. Collegamento del sistema
7. Installazione dell'impianto
8. Suggesti e consigli per la manutenzione

E via!

Nelle pagine seguenti scoprirai tutto quello che devi sapere per irrigare il tuo giardino in modo automatico. GARDENA offre soluzioni intelligenti, frutto di decenni di esperienza, innovazione continua e una profonda conoscenza della cura del giardino. Con GARDENA Sprinklersystem potrai goderti presto la tua soluzione di irrigazione automatica per il prato.

1. Pianifica l'installazione – disegna uno schizzo del tuo giardino



1. Disegna uno schizzo del tuo giardino in scala 1:100 (1 cm = 1 m) o in scala 1:200 (1 cm = 2 m).
2. Posiziona la presa d'acqua (rubinetto, pozzo, serbatoio).
3. Evidenzia tutte le aree che devono essere irrigate.



2. Scelta degli irrigatori

Grazie ai nostri innovativi irrigatori, troverai la soluzione perfetta per il tuo progetto.



Pop-up SD

Con i modelli Pop-up SD puoi irrigare automaticamente i prati più piccoli. Grazie al settore di irrigazione facilmente regolabile da 5 a 360°, gli irrigatori sono adatti anche per l'installazione in angoli stretti e piccoli prati. Nota: i modelli SD non possono essere combinati con modelli diversi sulla stessa linea.



Pop-up MD

I modelli Pop-up MD coprono aree di medie dimensioni, con gittate da 2,5 a 7,5 metri. Il loro ugello rotante innovativo migliora l'assorbimento dell'acqua nel terreno, garantendo un'irrigazione precisa del prato. Poiché il loro flusso d'acqua corrisponde a quello dei Pop-up a turbina T e dell'OS 140, possono essere combinati sulla stessa linea. Per irrigare piante più piccole al bordo del prato, è disponibile anche un modello con prolunga più lunga.



Pop-up T

Per l'irrigazione di aree più ampie si possono utilizzare i modelli T. La gittata massima è di 11 m. La comoda installazione con gli irrigatori MD in un unico tubo rende la progettazione ancora più semplice.

OS 140

Per l'irrigazione di aree quadrate o rettangolari, l'OS 140 è una soluzione semplice e conveniente. L'irrigatore pop-up oscillante è adatto anche per aree particolarmente piccole e strette e può irrigare prati da 2 a 140 m². Dove è sempre stato necessario installare più irrigatori circolari e più linee, ora è sufficiente un solo irrigatore.

Indicazioni importanti

Modelli SD

A causa del diverso consumo di acqua, i modelli SD non devono essere installati con altri tipi di irrigatori nella stessa linea.

Modelli MD, T e Pop-up oscillante

Questi irrigatori possono essere combinati liberamente nella stessa linea grazie allo stesso consumo d'acqua particolarmente ridotto.

Cosa considerare durante la pianificazione

Quando si posizionano gli irrigatori, l'obiettivo è ottenere la distribuzione dell'acqua più uniforme possibile nel proprio giardino. Ogni area dovrebbe essere irrigata due volte e cioè le aree di spazzatura di due irrigatori adiacenti dovrebbero sovrapporsi. Questa è chiamata sovrapposizione del 100%. In questo modo si ottiene un'irrigazione precisa e anche resistente al vento.

- La sovrapposizione del 100% assicura che il prato sia irrigato nel modo più uniforme possibile. Inoltre, viene distribuita più acqua in un periodo di tempo più breve, per ottenere il processo di irrigazione più efficiente. Questo fa anche risparmiare tempo e ti aiuta a scegliere il momento ottimale per l'irrigazione.
- Se non è possibile una sovrapposizione uniforme, è anche possibile regolare il programma di irrigazione dividendo l'area in zone. Maggiori informazioni a pagina 44 sull'installazione dei tubi.
- Per prima cosa posiziona gli irrigatori in tutti gli angoli del tuo giardino. Imposi alla massima distanza di spazzatura possibile. Quindi posiziona gli irrigatori a intervalli regolari lungo il bordo. Per giardini più grandi è necessario posizionare anche gli irrigatori al centro, per garantire una sovrapposizione del 100%.
- Raccomandiamo di installare i Pop-up MD e T ove possibile. Questi modelli possono essere combinati tra loro nella stessa linea. Con questi modelli è possibile scegliere gittate flessibili da 2,5 fino a 11 m, grazie al tasso di precipitazione uniforme dei modelli MD e T.
- Consigliamo i Pop-up SD per gli angoli, dove sono presenti aree e distanze ridotte.
- Il Pop-up oscillante OS 140 non richiede l'irrigazione in sovrapposizione.

Schizzo

Ora prendi lo schizzo del tuo giardino e completalo come segue:

1. Scegli gli irrigatori appropriati per le diverse zone del tuo giardino.
2. Aggiungi gli irrigatori al disegno. Nel fare ciò, considera le informazioni importanti fornite in precedenza sul posizionamento degli irrigatori.
3. Aggiungi gli irrigatori scelti, con le descrizioni corrette e le quantità necessarie, alla tua lista della spesa.



Panoramica irrigatori

	Modelli SD	Modelli MD	Modelli T	OS 140
Superficie	Fino a 30 m ²	Fino a 40 m ²	Fino a 200 m ²	Fino a 380 m ²
Settore di irrigazione	5-360°	80-360°	25-360°	25-360°
Gittata	1,5-3 m	2,5-3,5 m	5-8 m	6-11 m
Distanza tra gli irrigatori	1,5-3 m	2,5-3,5 m	5-8 m	6-11 m

	Modelli SD	Modelli MD	Modelli T	OS 140
Irrigatore Pop-up SD30	Fino a 80 m ²	Fino a 180 m ²	Irrigatore Pop-up a turbina T 200	Pop-up Oscillating Sprinkler OS 140
Irrigatore Pop-up SD80	Fino a 80 m ²	Fino a 180 m ²	Irrigatore Pop-up a turbina T 380	
Irrigatore Pop-up MD40	Fino a 80 m ²	Fino a 180 m ²		
Irrigatore Pop-up MD80	Fino a 80 m ²	Fino a 180 m ²		
Irrigatore Pop-up MD180	Fino a 180 m ²	Fino a 200 m ²		
Irrigatore Pop-up MD400/300	Fino a 40 m ²	Fino a 380 m ²		

Panoramica

Modello	Descrizione	Giittata	Settore	Valori di consumo				Filetto
Irrigazione di piccoli prati. Particolarmente adatti per aree strette, su angoli e bordi	Irrigatore Pop-up SD30 Altezza Pop-up 100 mm Art. 8241	1,5-3 m	5-360°	5-90° = 6	91-180° = 10	181-270° = 13	271-360° = 17	1/2" femmina
	Irrigatore Pop-up SD80 Altezza Pop-up 100 mm Art. 8243	3-5 m	5-360°	5-90° = 10	91-180° = 16	181-270° = 22	271-360° = 27	1/2" femmina
Irrigazione di prati di medie dimensioni	Irrigatore Pop-up MD40 Altezza Pop-up 100 mm Art. 8231	2,5-3,5 m	80-360°	80-90° = 2	91-180° = 4	181-270° = 6	271-360° = 8	1/2" femmina
	Irrigatore Pop-up MD80 Altezza Pop-up 100 mm Art. 8232	3,5-5 m	80-360°	80-90° = 4	91-180° = 6	181-270° = 9	271-360° = 13	1/2" femmina
	Irrigatore Pop-up MD180 Altezza Pop-up 100 mm Art. 8233	5-7,5 m	80-360°	80-90° = 6	91-180° = 12	181-270° = 17	271-360° = 22	1/2" femmina
Per irrigare le piante	Irrigatore Pop-up MD40/300 Altezza Pop-up 300 mm Art. 8239	2,5-3,5 m	80-360°	80-90° = 2	91-180° = 4	181-270° = 6	271-360° = 8	3/4" maschio
	Irrigatore Pop-up a turbina T200 Art. 8203	5-8 m	25-360°	25-90° = 9	91-180° = 13	181-270° = 17	271-360° = 20	1/2" femmina
Irrigazione di prati di grandi dimensioni	Irrigatore Pop-up a turbina T380 Art. 8205	6-11 m	25-360°	25-90° = 15	91-180° = 20	181-270° = 25	271-360° = 30	3/4" femmina
	Irrigatore Pop-up oscillante OS 140 Art. 8223	2-15 m	1-9,5 m	= 22				3/4" femmina

Collegamento al filetto 1/2" femmina

Prolunga snodata

Art. 2739

Attacco a T Art. 2790

Attacco a L per angoli Art. 2764

Attacco a L Art. 2784

Soluzione fissa

Attacco a T Art. 2786

Attacco a L per angoli Art. 2782

Attacco a L Art. 2780

Collegamento al filetto 3/4" maschio

Connettore Art. 2761*

Collegamento al filetto 3/4" maschio

Prolunga snodata

Art. 2740

Attacco a T Art. 2790*

Attacco a L per angoli Art. 2764

Attacco a L Art. 2784

Fixed Raccordi

Attacco a T Art. 2787

Attacco a L per angoli Art. 2783

Attacco a L Art. 2781

Art. 2783

3. Distribuzione delle linee

A Determinare la portata disponibile

A seconda del tipo e dell'impostazione del settore di irrigazione gli irrigatori possono avere diversi valori di consumo d'acqua. Il nostro planner online ti aiuta a determinare il consumo d'acqua per il tuo sistema di irrigazione individuale. Se il consumo supera la quantità d'acqua che il tuo tubo di linea può fornire, suddividi l'impianto in più linee di irrigazione. Il giardino può essere diviso in zone di irrigazione separate, ognuna alimentata dal proprio tubo e irrigata in modo indipendente. Per determinare la capacità di collegamento del tuo tubo di linea, è necessario calcolare la portata. Questa si ottiene misurando il tempo necessario per riempire un secchio da 10 litri d'acqua.

B Determinare il fattore di incremento

Più grande è il tuo giardino, più lunghi saranno i tubi, e maggiore sarà la perdita di carico da considerare.

1. Misura la distanza tra la fonte d'acqua, rubinetto oppure pompa, e l'irrigatore più lontano.
2. Ogni 25 metri di lunghezza del tubo, aggiungi 1 secondo al tempo di riempimento del secchio calcolato in precedenza.

Segui questi passaggi:

1. Rimuovi dal rubinetto dell'acqua tutti gli eventuali raccordi, connettori per rubinetti o distributori. Per le pompe, utilizzare almeno un tubo da 3/4".
2. Apri il rubinetto al massimo o accendi la pompa per riempire d'acqua un secchio da 10 litri.
3. Segna il tempo necessario per riempire il secchio.

Nota: Se il tempo di riempimento supera i 30 secondi, l'installazione di un sistema di irrigazione non è possibile.

Nota: Se il tempo di riempimento è inferiore a 14 secondi e prevedi di utilizzare un Computer per irrigazione, un Distributore automatico oppure un Distributore a 2 o 4 vie, aggiungi 3 secondi al totale.

Collegamento alle pompe GARDENA

In alternativa al collegamento idrico domestico, il tuo Sprinklersystem può essere utilizzato anche con una pompa, ad esempio per sfruttare l'acqua piovana raccolta in una cisterna. GARDENA offre un'ampia gamma di modelli di pompe adatti a diversi tipi di giardino e alle diverse esigenze.

Per il funzionamento del tuo impianto Sprinklersystem con una pompa devi anche in questo caso determinare il tempo di riempimento di un secchio da 10 litri. La seguente tabella mostra i tempi di riempimento dei vari modelli di pompe GARDENA:

Pompe per casa e giardino		Altezza di aspirazione fino a		Altezza di aspirazione fino a	
Art.	3 m	5 m	7 m	3 m	5 m
9057	9	12	16	17	21
9058	8	11	15	16	20
9059	7	10	14	9	12

Pompe sommerse a pressione		Altezza di aspirazione fino a		Altezza di aspirazione fino a	
Art.	3 m	5 m	7 m	10 m	14 m
1771	9,9	10,3	11,3	12,6	16,8
1773	9,0	9,3	9,7	10,3	14,2
1766	11,6	12,5	14,2	16,8	16,8
1489	10	11	12	13	14
1492	10	11	12	13	13
1499	10	11	12	12	13

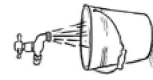
Se si utilizza una pompa di un altro produttore, è possibile collegarla, con l'aiuto del set di collegamento Profi Sistema GARDENA (Art. 1505), ad un tubo da 19 mm (3/4") lungo 1 m, per misurare il tempo di riempimento.

C Portata disponibile

Ora somma il tempo di riempimento del secchio e la maggiorazione dovuta alla distanza, per calcolare il tuo valore di portata.

Secondi	fino a 9	10-13	14-19	20-24	25-30
Portata disponibile	100	80	60	40	20

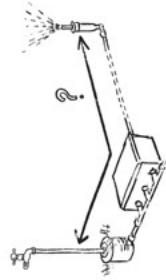
Esempio



Tempo di riempimento = 10 secondi

Summa: $10 + 2 = 12$ secondi

Portata disponibile in base alla tabella sopra = 80



Distanza dal rubinetto dell'acqua all'irrigatore più lontano (qui 39,5 m) = 2 secondi

D Determinare il numero delle linee di irrigazione

Determinando il valore della portata al punto C, conosci la quantità massima di acqua che la tua fonte può erogare. Ogni irrigatore necessita di una quantità minima di acqua per una distribuzione ottimale dell'acqua. Abbiamo già stabilito i relativi valori di consumo con un semplice calcolo (vedi panoramica alle pagine 42 e 43).

Tuttavia, se desideri installare più irrigatori di quanti ne possa gestire la fonte d'acqua, dovresti dividere il tuo giardino nelle cosiddette "linee di irrigazione". Ogni linea avrà un tubo indipendente e i programmi di irrigazione per ciascuna zona si avvieranno consecutivamente uno dopo l'altro.

Per pianificare le zone di irrigazione, procedi come segue:

1. Immetti i valori di consumo per ciascun irrigatore nel progetto (cfr. pagina 43 o 46).
2. Dividi il tuo giardino in zone e disegna i tubi partendo dalla fonte idrica. Cerca di raggruppare il maggior numero possibile di irrigatori in un'area del giardino. Considera anche:
 - Quali modelli di irrigatori possono essere combinati sullo stesso tubo, vedi pagina 41, "Indicazioni importanti".
 - Il valore di consumo: includi nella singola linea soltanto tanti irrigatori quanti il valore di portata consente, vedi esempio a pagina 46.
3. Misura quanti metri di tubo hai bisogno per la tua rete interrata. Vedi esempio e schizzo del giardino a pag. 46.

Consumi degli irrigatori

Area m ²	Modelli SD			Modelli MD				Modelli T		OS 140
	Irrigatore Pop-up SD30	Irrigatore Pop-up MD40	Irrigatore Pop-up MD80	Irrigatore Pop-up MD180	Irrigatore Pop-up MD40/500	Irrigatore Pop-up a turbina T 200	Irrigatore Pop-up a turbina T 380	Irrigatore Pop-up oscillante OS 140		
30	80	40	80	180	40	200	380	140		
6	10	2	4	6	2	9	15			
10	16	4	6	12	4	13	20			
13	22	6	9	17	6	17	25		22	
17	27	8	13	22	8	20	30			

Esempio

Determina le linee in base al consumo degli irrigatori

Il valore di portata, qui ad esempio 80, non deve superare il valore di consumo totale degli irrigatori selezionati.

Lunghezza tubo per linea

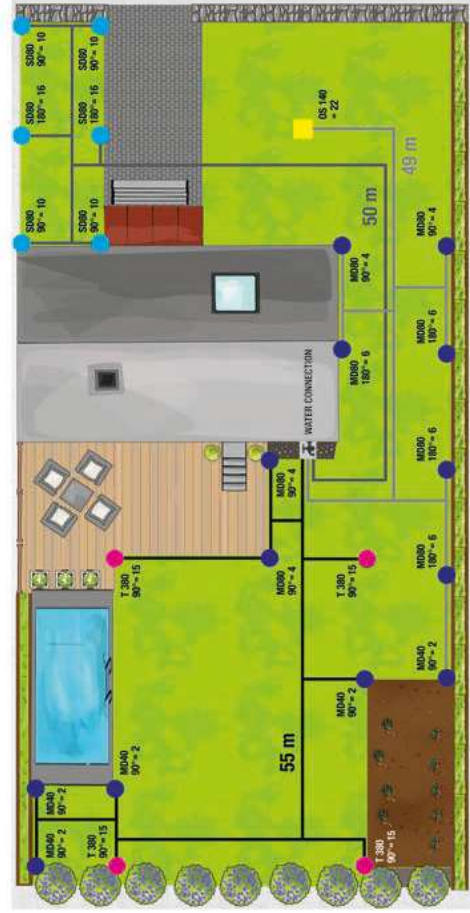
$$\text{Linea 1} \quad 10 \text{ } \bullet + 10 \text{ } \bullet + 16 \text{ } \bullet + 16 \text{ } \bullet + 10 \text{ } \bullet + 10 \text{ } \bullet = 72$$

$$\text{Linea 2} \quad 22 \text{ } \blacksquare + 4 \text{ } \bullet + 4 \text{ } \bullet + 6 \text{ } \bullet + 6 \text{ } \bullet + 6 \text{ } \bullet + 6 \text{ } \bullet + 2 \text{ } \bullet = 56$$

$$\text{Linea 3} \quad 4 \text{ } \bullet + 4 \text{ } \bullet + 15 \text{ } \bullet + 2 \text{ } \bullet + 15 \text{ } \bullet + 15 \text{ } \bullet + 2 \text{ } \bullet + 2 \text{ } \bullet + 2 \text{ } \bullet = 76$$

Perfeziona lo schizzo del tuo giardino

- Prendi nota del valore della portata che hai elaborato.
- Una traccia le linee necessarie. Tieni presente che il valore della portata non deve essere superato dai valori di consumo degli irrigatori inseriti nel progetto.
- Annota la lunghezza dei tubi e aggiungili alla lista. I tubi di linea sono disponibili in lunghezze di 10 m, 25 m e 50 m.



4. Scelta di raccordi e raccordi

Occupiamoci ora dei collegamenti dei tubi di linea, alle connessioni degli irrigatori e alle valvole di drenaggio.

A Collegamenti della linea

Ora determini i connettori per i tubi e trasferisci le quantità nella tua lista della spesa. Vedi la panoramica dei prodotti a pagina 53.

Raccordo diretto

Per prolungare

Raccordo a L

Per cambiare direzione

Raccordo a T

Per diramare

Tappo

Alla fine del tubo

B Protezione antigelo

Monta una valvola di drenaggio per ogni linea, per proteggere il sistema di irrigazione da danni causati dal gelo. Installa sempre la valvola nel punto più basso della tubazione. Vedi la panoramica prodotti a pagina 55 e istruzioni per l'installazione a pagina 51.



Raccordo con valvola di drenaggio

C Collegamenti degli irrigatori

Opzioni di collegamento dell'irrigatore:

Tecnologia brevettata GARDENA "Quick & Easy" **1** tramite collegamento diretto o in combinazione con le prolunghie smodate per irrigatore Art. 2739 e 2740 **2**. Ciò consente un'installazione flessibile degli irrigatori Pop-up. Sono possibili diverse opzioni: lungo la linea del tubo con attacco a T e attacco angolare o a fine linea con l'attacco a L. In alternativa, utilizza una Pressa a stalla (Art. 2728) **3** per l'installazione senza tagliare il tubo.

Connessione diretta



Connessione flessibile



Aggiorna lo schizzo del tuo giardino

- Scegli i raccordi giusti, segnali sul progetto e aggiungi le quantità necessarie alla tua lista della spesa.
- Scegli gli attacchi per gli irrigatori adeguati, segnali sul progetto e aggiungi le quantità necessarie alla lista della spesa.



5. Scelta dell'unità di controllo

Ora è il momento di scegliere il programmatore giusto per la tua irrigazione: il cuore dello Sprinklersystem.

Gli impianti Sprinklersystem possono essere dotati di unità di controllo monocanale o multicanale. I controlli multicanale sono sempre necessari se si desidera irrigare due o più linee nel proprio giardino, in modo indipendente. Ciò è necessario per giardini più grandi o aree di irrigazione con diverse esigenze idriche.

Per maggiori dettagli, vedi pagina 45, sezione D.



Corrente elettrica disponibile

Supporta fino a 6 linee di irrigazione
Una valvola di irrigazione a 24V (Art. 1278) è collegata prima di ogni linea di irrigazione. L'unità di controllo GARDENA invia segnali alle valvole per aprirle e chiuderle fino a 6 linee di irrigazione, tramite il cavo di collegamento.

Sono disponibili le seguenti unità di controllo di irrigazione:

- Centralina per irrigazione classic 4030 per un massimo di 4 canali
- Centralina per irrigazione classic 6030 per un massimo di 6 canali
- smart Irrigation Control per un massimo di 6 canali, programmabili tramite la app GARDENA smart*

Ulteriori informazioni sulle unità di controllo multicanale si trovano alle pagine 24 e 25.



Corrente elettrica non disponibile

Linee di irrigazione illimitate

L'intera configurazione viene gestita tramite l'app GARDENA Bluetooth™*. I segnali di controllo vengono inviati alle elettrovalvole a 9V Bluetooth™ (Art. 1285) tramite il modulo montato direttamente su ciascuna valvola. Le valvole vengono quindi aperte e chiuse in base alle impostazioni programmate nell'app.

Il vantaggio per te è che puoi posizionare le valvole ovunque in giardino, svincolandoti dai cavi elettrici. Una batteria da 9V nuova funziona per un'intera stagione.

Puoi trovare maggiori informazioni sulle unità di controllo multicanale a pagina 24 e 25.

*Si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 17/Android 9 o versioni successive. Per utilizzare la smart app GARDENA, è necessario registrarsi: oline e creare un account utente presso il nostro gruppo aziendale, il Gruppo Husqvarna. Inoltre, è necessario accettare i nostri termini e condizioni nella smart app GARDENA, disponibili all'indirizzo www.gardena.com/smartapp-terms. Forniamo informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA smart nella nostra informativa sulla privacy, disponibile all'indirizzo www.gardena.com/smartapp-privacy.

**Si consiglia l'utilizzo su smartphone o tablet con iOS 17/Android 9 o versioni successive. I nostri Termini e Condizioni e la nostra informativa sulla privacy, che forniscono informazioni sul trattamento dei dati personali durante l'utilizzo dell'app GARDENA Bluetooth™, sono disponibili nell'app stessa.

6. Collegamento del sistema

Il montaggio è molto semplice grazie alla tecnologia Quick & Easy. Troverai una panoramica dettagliata dei prodotti a pag. 53 e 55. Trasferisci tutti i prodotti desiderati nella tua lista della spesa.

Consigliamo i seguenti prodotti per facilitare l'installazione del sistema:



Set di collegamento Profi Sistema

Set completo per il collegamento di Pipeline e Sprinklersystem alla rete idrica. Il set comprende tutti i componenti per il collegamento tra il rubinetto dell'acqua e il raccordo acqua interrato.



Raccordo acqua interrato

Il Raccordo acqua interrato consente il passaggio dalla presa idrica fuori terra ai tubi interrati della Pipeline o dello Sprinklersystem.



Regolatore di pressione

Per una migliore protezione del tuo impianto Sprinklersystem, ti consigliamo l'installazione del regolatore di pressione. La cosa migliore è installare il regolatore di pressione interrato nel piccolo pozzetto (Art. 1290) prima delle elettrovalvole. Il regolatore di pressione svolge due compiti:

1. Regolazione della pressione elevata

Se la pressione dell'acqua è superiore a 4 bar, è utile l'installazione del regolatore di pressione. Ciò riduce la pressione a max. 3,1 bar. In caso di domande sulla pressione o sul corretto collegamento alla rete idrica domestica, rivolgerti ai fornitori locali delle risorse idriche se necessario.

2. Filtraggio dell'acqua

Il filtro integrato trattiene le particelle di sporco e lo Sprinklersystem è così protetto da corpi estranei. Soprattutto se si utilizza una pompa per fornire acqua, possono infiltrarsi impurità che possono comprometterne il funzionamento. Grazie all'installazione nel pozzetto, il regolatore di pressione è facilmente accessibile per la pulizia manuale del suo filtro.



Pozzetto raccordato V1

Utilizzabile ad esempio per alloggiare il Regolatore di pressione, offrendo protezione e un facile accesso per la pulizia.



Collettore 1" per pozzetto V3

Per una comoda installazione e rimozione del regolatore di pressione e dei pozzetti valvole nell'impianto interrato.



Pozzetto pre-cablato V3

Nel pozzetto pre-cablato V3 possono essere installate fino a 3 elettrovalvole da 9V o 24V. Questo le rende facilmente accessibili e protette.



Vari raccordi di collegamento

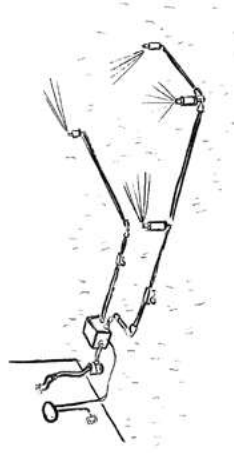
Per il collegamento al raccordo acqua interrato, alla presa d'acqua, alle valvole e ai pozzetti o per il collegamento diretto all'impianto idrico domestico.

7. Installazione dell'impianto

Ancora pochi passaggi per un'irrigazione completamente automatizzata. Ecco com'è facile installare il tuo Sprinklersystem in modo professionale.



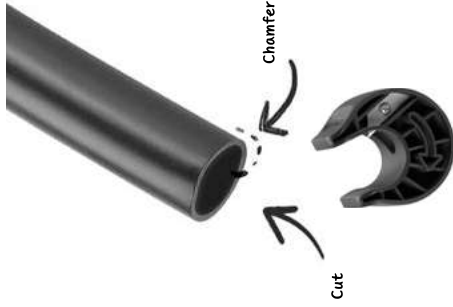
- A** Disponi tutte le parti nel tuo giardino secondo il progetto. Quando lo fai, parti dall'inizio del tuo sistema di irrigazione.
Suggerimento: Srotola le tubazioni una o due ore prima e disponile al sole, sarà più facile radrizzarle.



- E** **Importante! Ora controlla che il tuo sistema di irrigazione non abbia perdite.** Per verificare ciò, esegui un test prima di interrare il tutto. Se il sistema di irrigazione è a tenuta stagna, passare al punto F. Se non è a tenuta stagna, controllare se i tubi sono effettivamente ben inseriti nei raccordi.



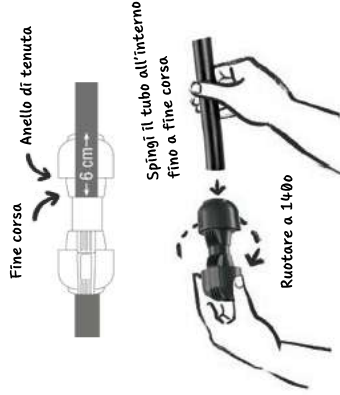
- I** Riempi gli scavi con la terra, rimetti il prato e premi bene.
Suggerimento: irriga il terreno e il prato per favorire una ricrescita più rapida. In 2-3 settimane la traccia sarà appena visibile.



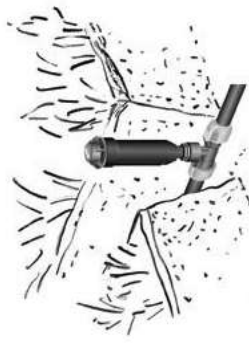
- B** Tagliare i tubi alla lunghezza corretta secondo il progetto. Assicurarsi che non entrino terriccio e sporchie nelle condutture. Se necessario, smussare il tubo, ad es. rimuovere eventuali bordi irregolari. Per tagliare tubi dritti, in una sala mossa, usa il tagliatubi GARDENA (Art. 2727).



- F** Usa una vanga per scavare un solco a forma di V profondo ca. 20-25 cm. Quando lo fai, rimuovi con attenzione le zolle che hai rimosso e scava il solco. Rimuovi eventuali pietre dallo scavo.
Suggerimento: falcia e imballa il prato prima. Questo renderà il compito più facile.



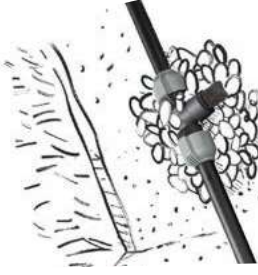
- C** Ora collega gli elementi. Spingi il tubo per ca. 6 cm nei raccordi, fino oltre l'O-ring, creando così una connessione a tenuta stagna.
Attenzione: Un anello di tenuta è posizionato dopo ca. 4 cm. A questo punto, spingere ulteriormente il tubo nel foro.



- G** Inserisci nello scavo i tubi con gli irrigatori e gli altri componenti dell'impianto. È necessario posizionare a filo col terreno tutti gli irrigatori.



- D** Ora regola la direzione dello spruzzo, la portata e il settore dell'irrigatore. Le impostazioni sono diverse a seconda del modello. Puoi trovare maggiori informazioni sulle etichette direttamente sugli irrigatori.



- H** Le valvole di drenaggio vengono installate nei punti più bassi dell'impianto. Sui pendii, il dislivello tra le singole valvole di drenaggio non deve superare i 2 m. Se necessario, installare più valvole di drenaggio sul pendio. Per migliorare il drenaggio ed evitare che la valvola di scarico si ostruisca, predisponi sotto di essa una buca (ca. 20 x 20 x 20 cm) riempita di ghiaia grossa. Prima di installare le valvole di drenaggio, fai scorrere l'acqua nell'impianto per rimuovere eventuali detriti che potrebbero essere entrati nelle tubazioni durante l'installazione. Le valvole di drenaggio si aprono automaticamente dopo l'irrigazione, non appena la pressione dell'acqua è inferiore a 0,2 bar, e svuotano la linea.

Placeholder FSC

Il modo semplice per realizzare il tuo impianto di irrigazione

Vuoi un comodo sistema di irrigazione nel tuo giardino?

- Informazioni e suggerimenti per la soluzione migliore per te
- Consigli pratici per aiutarti a prendere una decisione
- Semplici istruzioni fai-da-te, passo dopo passo

Per ulteriori informazioni: www.gardena.com

Chi e che cosa può aiutarti:

- **Guida Micro-Drip-System:** Quale set si adatta alle tue esigenze?
Trova indicazioni utili per supportarti nella scelta d'acquisto.
<https://mds.gardena.com/it/start/terrace>
- **GARDENA myGarden Planner:** Lo strumento online gratuito che offre anche una progettazione automatica per i sistemi di irrigazione interrati.
www.gardena.com/mygarden
- **Il team di assistenza clienti GARDENA:** Risponderà alle tue domande e ti guiderà alla scelta dei componenti giusti.
- **Video sul nostro canale YouTube:** Filmati informativi sulle nostre soluzioni di irrigazione.

Maggiori informazioni su GARDENA

Vuoi saperne di più sulla manutenzione del giardino e i prodotti GARDENA?
Basta dare un'occhiata alle nostre brochures.

Supporto GARDENA

www.gardena.com/contact
www.gardena.com/service

GARDENA
Husqvarna Schweiz AG
Industriestrasse 10
CH-5506 Mägenwil

GARDENA si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti qualunque modifica riterrà necessaria od opportuna.

© GARDENA 2026

Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di GARDENA è concesso in licenza. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

www.gardena.com