

Sistema

SUBGarden

L'Innovazione nella Subirrigazione Sostenibile 

Se ti dico che.....

- RISPARMIA DAL 50% AL 70% DI ACQUA ED ENERGIA.
- RIDUCI DEL 90% I TRATTAMENTI ANTI ZANZARE.
- GODITI I TUI ARREDI NEL GIARDINO SENZA DOVERLI SPOSTARE QUANDO DEVI IRRIGARE IL PRATO.
- ELIMINA IL FARTIDIOSO RUMORE NOTTURNO DEGLI SPRUZZATORI.
- ELIMINA I RISTAGNI D'ACQUA SU VIALETTI ED AVVALLAMENTI DEL PRATO.

- LASCIA PURE POLTRONE, LETTINI, TAVOLI E CUSCINI SUL PRATO.
ELIMINA LE INFESTANTI SENZA L'USO DI DISERBANTI O SARCHIATORE.

Che ne pensi.....

SUBGarden non è solo un sistema di irrigazione, è "**UN NUOVO MODO DI IRRIGARE**" che ridefinisce l'efficienza idrica e la salute del paesaggio. Sviluppato con tecnologia **Rain Bird**, questo sistema **brevettato** agisce in profondità, distribuendo **L'ACQUA SOLO DOVE E QUANDO SERVE** direttamente alle radici delle piante.



Li puoi lasciare dove sono o togliere con comodo



UNIFORMITA' DI DISTRIBUZIONE >90%



NO VANDALISMO

1. I Pilastri Tecnologici del Sistema

Il cuore di SUBGarden risiede nella sua ingegneria avanzata, focalizzata sulla massima efficienza idrica e sulla durabilità.

1.1. L'Ala Gocciolante XSF Rain Bird e Schema Interrato

Per garantire la massima performance, **SUBGarden** si affida all'ala gocciolante **RainBird XSF**, un prodotto unico sul mercato grazie alle sue caratteristiche distinte: è **auto-compensante** da 0.4 a 3.6 atm, **auto-pulente** e dispone di un sistema brevettato di **antintrusione delle radici**.

La figura qui sotto illustra il concetto di distribuzione in profondità, mostrando come l'acqua venga rilasciata dal tubo direttamente nella zona radicale, assicurando che la superficie rimanga asciutta:



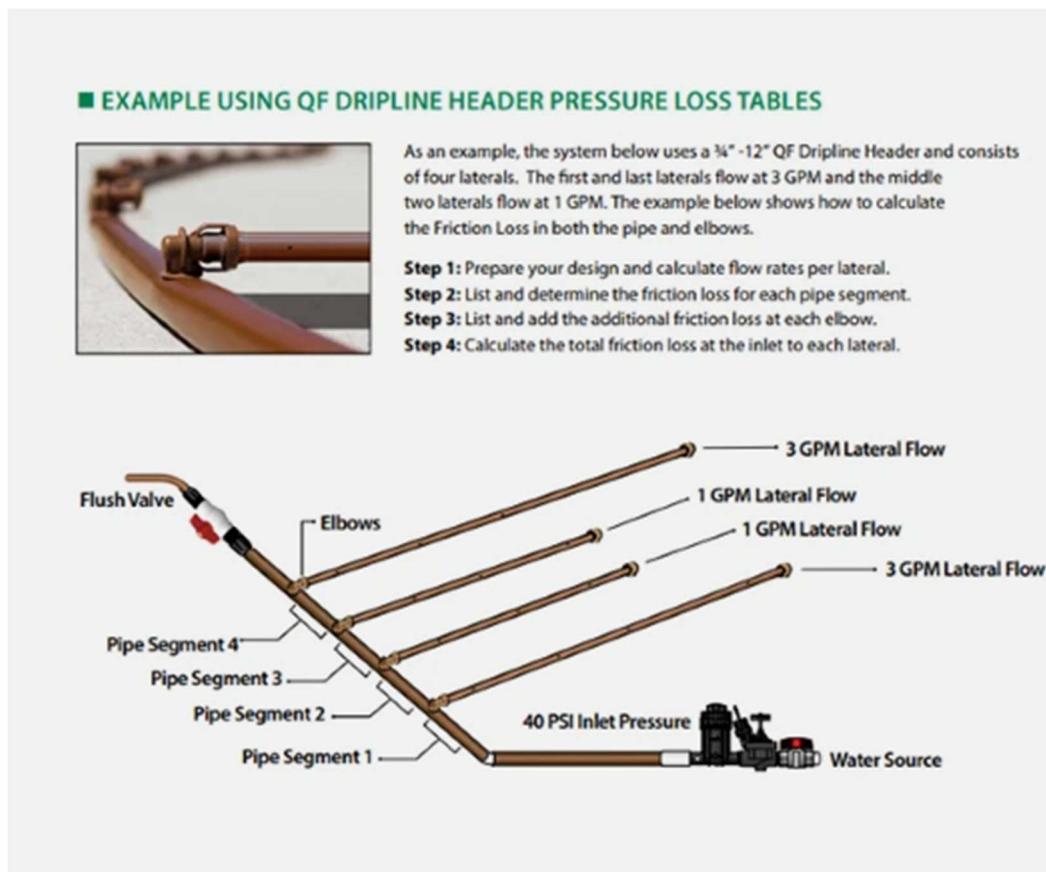
1.2. Configurazione e Riconversione Impianti

Un punto di forza di SUBGarden è la sua adattabilità, specialmente dove esiste già un impianto di irrigazione a pioggia.

- Si possono **riutilizzare le linee di adduzione acqua esistenti**.
- Vengono eliminati gli irrigatori a pioggia esistenti, e la loro staffa di alimentazione viene usata per alimentare il nuovo **trave/collettore**.

- L'impianto è completato dall'inserimento di un **sistema di filtraggio** e un **riduttore di pressione post elettrovalvola**.

Il diagramma di esempio mostra una tipica configurazione del collettore con le linee laterali gocciolanti, inclusi i componenti chiave per la pressione e lo spуро:





Manto erboso (XFS, XFS-CV)



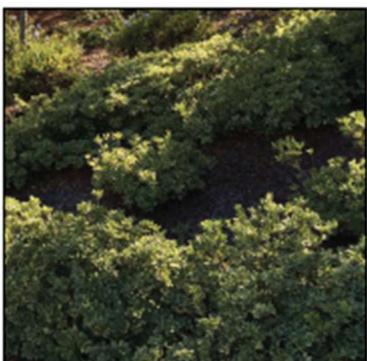
Paesaggi curvi



Aiuole fiorite



Arearie piccole, confinate



Arbusti e tappezzanti



Arearie paesaggistiche strette

1.3. Il Modello di Griglia e la Manutenzione

Per garantire un'irrigazione uniforme, specialmente in aree ristrette o in prossimità di bordure, il progetto prevede una spaziatura precisa: le linee di ala gocciolante avranno una spaziatura di 300 mm e un passo dei gocciolatori di 330 mm

La manutenzione è semplificata dalla presenza di una **valvola di spurgo aria** e una **valvola di uscita acqua** (a valle del flusso) su ogni zona irrigua, che permettono di effettuare **periodici lavaggi** della tubazione senza attivare i gocciolatori.



2. Sostenibilità e Vantaggi Pratici

Il passaggio alla subirrigazione porta benefici immediati e a lungo termine che vanno oltre il semplice risparmio economico, come evidenziato in modo conciso:

Vantaggio Ambientale/Operativo	Beneficio Chiave
Risparmio Idrlico Massiccio	Fino al -70% sul consumo di acqua.
Salute del Prato Migliorata	Riduzione fino al -90% di malattie alle piante e al prato.
Gestione Ottimale dell'Acqua	Non bagna il carreggiamento e garantisce Zero Zanzare .
Indipendenza dalla Durezza Acqua	I minerali non cristallizzano in superficie per evaporazione, restano nel terreno a disposizione delle radici.

3. Flessibilità e Applicazioni Paesaggistiche

La tecnologia di subirrigazione XSF è estremamente versatile e si adatta a ogni tipo di paesaggio, dai manti erbosi agli arbusti, fino alle zone più complesse e ristrette.

Applicazioni Tipiche del Sistema
Manto erboso (XFS, XFS-CV)
Paesaggi curvi e aree paesaggistiche strette
Aiuole fiorite e arbusti e tappezzanti
Aree piccole, confinate



le immagini seguenti mostrano la vasta gamma di applicazioni e il risultato visivo di un impianto gocciolante, sia esso superficiale o interrato:

Applicazioni concrete: Campeggio



- Ridurre gli episodi di vandalismo
- Ridurre l'erosione dei bungalow in legno
- Ridurre il rumore generato da un sistema di irrigazione classico ad aspersione



Applicazioni concrete: Anusca Palace Hotel BO



- Estetico: non macchiare il cordolo della piscina
- Topografico: poca profondità di terreno a causa di un parcheggio sotterraneo



Applicazioni concrete: Villa Privata



- Ridurre il problema delle zanzare



4. Il Nostro Metodo Operativo.

L'implementazione del sistema **SUBGarden** segue un processo rigoroso, garantendo trasparenza e qualità in ogni fase:

1. **Sopralluogo e Verifica** dell'impianto esistente.
2. **Studio e Progetto** del nuovo impianto e analisi dei costi.
3. **Formalizzazione:** Presentazione del preventivo e firma del contratto.
4. **Esecuzione Lavori.**
5. **Assistenza e Garanzia:** Consegna del nuovo impianto con un **anno di assistenza gratuita e garanzia illimitata** con contratto di manutenzione stagionale.

SUBGarden è l'investimento intelligente per un paesaggio più sano e un utilizzo dell'acqua altamente responsabile.