

# ST-1600-KIT e ST-1600-KIT-B

## GUIDA DI INSTALLAZIONE

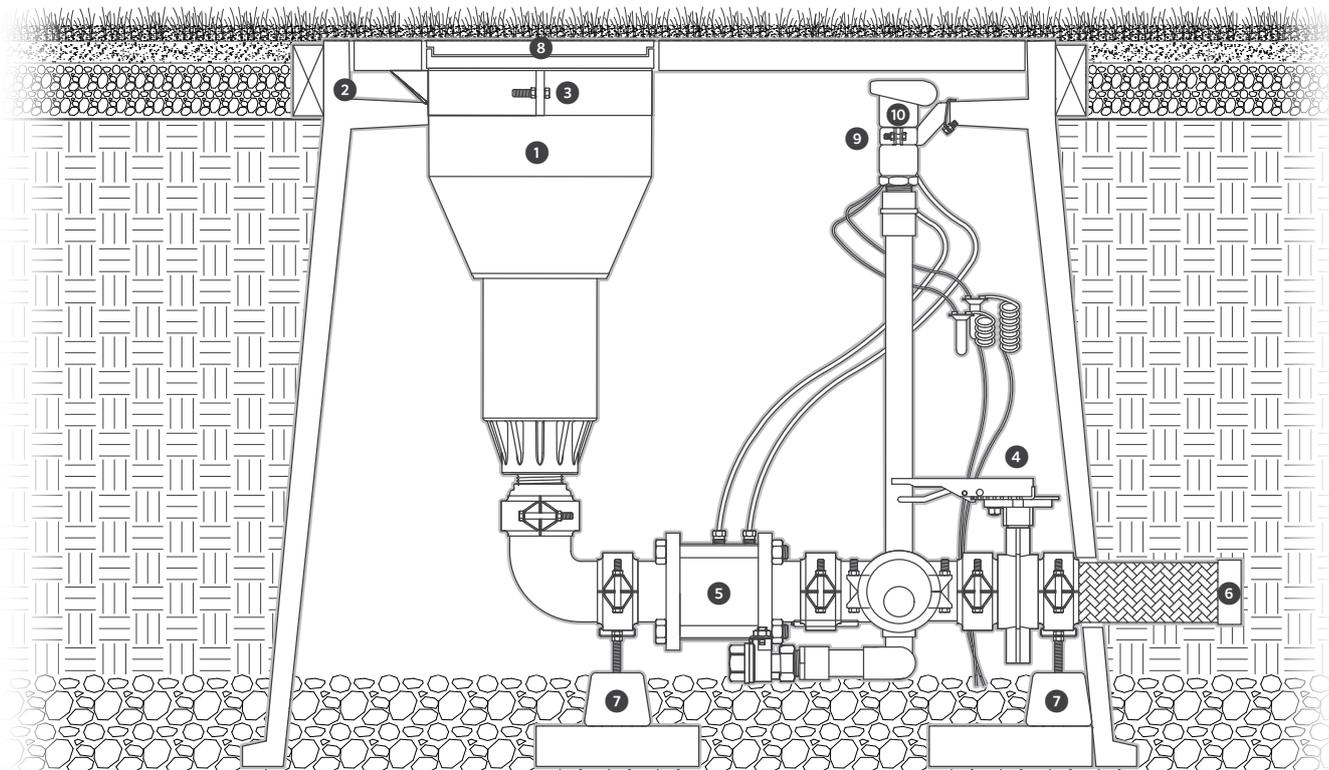


FIGURA	COMPONENTI	QTÀ	DESCRIZIONE
1	ST-1600-HS-B	1	Pistone ad alta velocità, arco regolabile da 40° a 360°, ingresso BSP da 50 mm (2")
2	ST-243636-B	1	Pozzetto in materiale composito con foro prefabbricato per la turbina e due fori per l'accesso rapido all'idrantino e al selettore on-off-auto
3	ST-BKT-1600	1	Supporto che sostiene la turbina nel pozzetto e consente di regolarne il livello per turbina ST-1600-HS-B
4	ST-BVF30-K	1	Valvola a farfalla con collettore e kit raccordi a innesto Victaulic®
5	ST-V30-KV	1	Valvola di controllo in metallo da 80 mm (3"), raccordi di ingresso e uscita scanalati Victaulic da 80 mm (3"), solenoide e collettore con selettore on-off-auto
6	ST-H30-K	1	Tubo di ingresso collettore corrugato ultra-flessibile in acciaio inossidabile da 8 cm x 66 cm con supporto esterno in acciaio inossidabile e ingresso NPT femmina da 80 mm (3")
7	ST-SPT-K	2	Supporto regolabile per il collettore; <b>il pozzetto ne richiede due</b>
8	ST-IBS-1600	1	Kit coperchio in gomma con sistema contenitore riempibile per turbina ST-1600-HS-B
9	ST-BKT-QCV	1	Staffa di sospensione per idrantino HQ-5-RC
10	HQ-5-RC	1	Idrantino, ingresso NPT da 25 mm (1") con uscita per chiave da 32 mm (1¼") per la chiave

### Sistemi di irrigazione ST-1600-KIT e ST-1600-KIT-B

Per la pulizia, il raffreddamento e la preparazione di campi sportivi in erba sintetica

**Hunter®**

## Installare il pozzetto ST-243636-B nella posizione desiderata

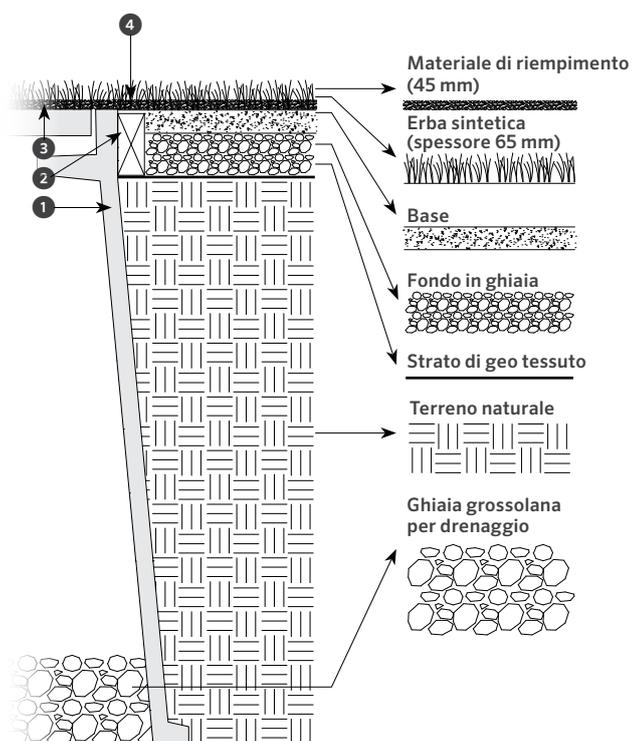
Posizionare il pozzetto seguendo le indicazioni di installazione fornite dal consulente di irrigazione. Deve essere sistemato su un fondo compatto secondo le specifiche del campo. Se il pozzetto deve essere collocato direttamente sulla ghiaia del sistema di drenaggio, compattare la ghiaia e posizionare il pozzetto sopra almeno sei mattoni per una maggiore stabilità.

La messa a livello del pozzetto deve essere precisa e viene determinata dalle specifiche del campo e del tipo di irrigazione. In molte installazioni, viene specificato che il bordo superiore del pozzetto deve essere al livello della tavola di fissaggio dell'erba sintetica che circonda l'area. Il livello può anche essere influenzato dal materiale eventualmente fissato sulla superficie superiore del pozzetto.

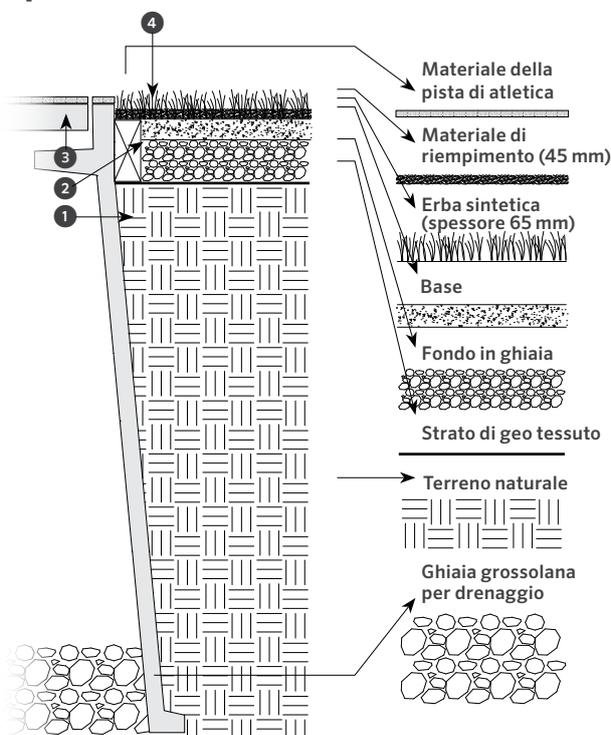
Talvolta, può trattarsi del "tappeto" sintetico del campo o del materiale della pista di atletica adiacente. Alcuni clienti preferiscono non applicare alcun materiale ai coperchi.

Tenere presente che, nell'installazione di STG-1600-KIT, vi è una relazione diretta e necessaria tra la posizione del pozzetto, quella della tubazione di ingresso e la posizione e profondità del sistema di drenaggio. Per posizionare correttamente l'irrigatore (turbina) all'interno del foro del coperchio del pozzetto, la tubazione di ingresso deve essere collocata nella posizione e alla profondità indicate. Per rendere accessibile e funzionale l'idrante dopo l'installazione, la relativa tubazione di alimentazione deve essere installata nella posizione corretta e la valvola deve essere posizionata alla giusta altezza all'interno del pozzetto.

### Dettaglio di installazione: erba sopra il pozzetto



### Dettaglio di installazione: pista sopra il pozzetto



ARTICOLO	DESCRIZIONE
1	Parete e bordo del pozzetto
2	Tavola telaio di fissaggio di 5 cm x 10 cm al livello del campo
3	Coperchio pozzetto
4	Erba sintetica fissata al coperchio, al bordo e al telaio

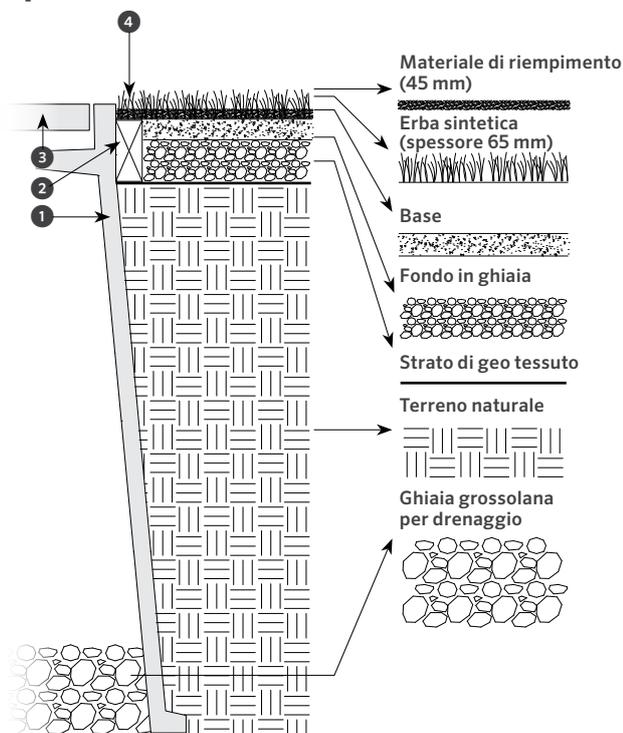
ARTICOLO	DESCRIZIONE
1	Parete e bordo del pozzetto
2	Tavola telaio di fissaggio di 5 cm x 10 cm al livello del campo
3	Coperchio pozzetto
4	Erba sintetica fissata al telaio

Per garantire un adeguato drenaggio del pozzetto, questo deve essere collegato al sistema di drenaggio, il quale deve trovarsi al di sotto della base del pozzetto (91 cm). In caso contrario, il pozzetto potrebbe riempirsi parzialmente d'acqua. L'isolamento del pozzetto dal sistema di drenaggio potrebbe causarne l'allagamento in caso di forti precipitazioni.

#### Dimensioni del pozzetto:

- Bordo superiore: 69 cm x 99 cm
- Coperchio: 6 cm x 91 cm
- Spessore coperchio: 80 mm
- Profondità: 91 cm
- Base: 107 cm x 122 cm

### Dettaglio di installazione: senza erba sopra il pozzetto



ARTICOLO	DESCRIZIONE
1	Parete e bordo del pozzetto
2	Tavola telaio di fissaggio di 5 cm x 10 cm al livello del campo
3	Coperchio pozzetto
4	Erba sintetica fissata al telaio

### Regolare la posizione della tubazione di ingresso

Per il posizionamento della tubazione di ingresso, fare riferimento al disegno della vista dall'alto nella pagina seguente. La parte inferiore del disegno raffigura il lato del pozzetto rivolto verso il campo, mentre la parte superiore raffigura il lato rivolto dalla parte opposta. Nota: l'ingresso del collettore è centrato sul lato destro del bordo superiore del pozzetto. Sebbene questo sia l'angolo standard, è possibile ruotare il collettore all'interno del pozzetto per variare leggermente l'angolo e facilitare così l'attacco alla derivazione rigida della linea principale.

La tubazione di ingresso dell'idrantino deve essere allineata all'apposito foro di accesso sul coperchio del pozzetto. Fare riferimento all'illustrazione della vista dall'alto nella pagina successiva. Il bordo del pozzetto è la parte superiore che circonda il coperchio e rimane visibile dopo l'installazione. La tubazione di ingresso dell'idrantino deve estendersi in verticale fino a una posizione direttamente sotto l'apposito foro di accesso (n. 12) sul coperchio del pozzetto. Se l'idrantino è situato troppo in basso, non sarà possibile collegare la chiave.

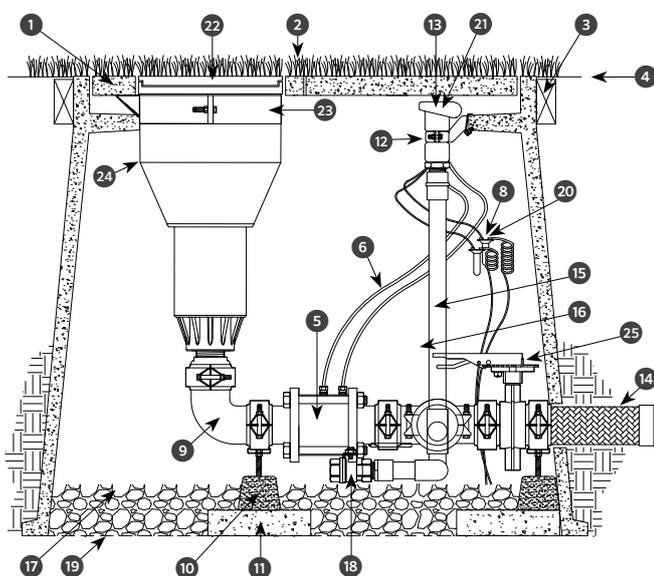
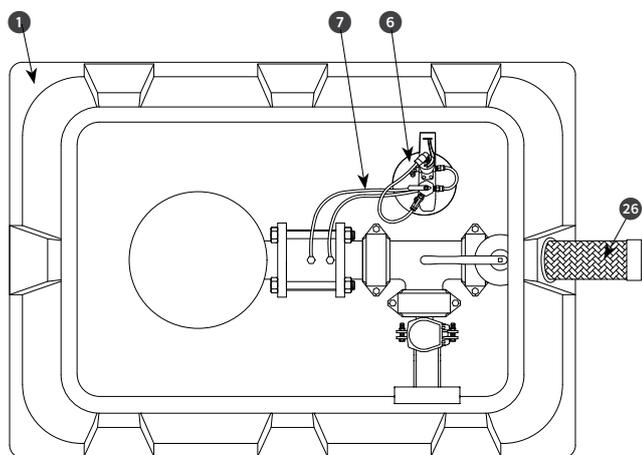
Valutare attentamente la profondità e la posizione della tubazione rigida collegata all'ingresso del collettore. Fare riferimento all'illustrazione del dettaglio di installazione con vista laterale nella pagina successiva. Notare che l'ingresso del collettore è a una profondità compresa tra 61 cm e 76 cm dalla parte superiore del pozzetto. Se non diversamente specificato, questa è anche la profondità consigliata della linea principale.

La tubazione di ingresso dell'idrantino (n. 14) deve essere allineata all'apposito foro di accesso sul coperchio del pozzetto (n. 20). Per consentire il corretto funzionamento della chiave dell'idrantino con l'apposita maniglia, installare la valvola dell'idrantino il più vicino possibile al lato inferiore del coperchio principale. Fare riferimento all'illustrazione della vista laterale nella pagina successiva. Installare l'idrantino in modo che il suo livello finale sia a circa 13 mm di distanza dal lato inferiore del coperchio principale del pozzetto (n. 20).



Il diametro minimo del tubo che va dal collettore alla linea principale deve essere 80 mm.

### Dettaglio di installazione: viste dall'alto e dal lato



### Collegare le tubazioni alla valvola di controllo

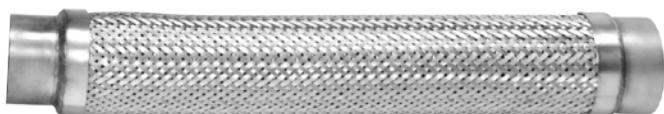
ARTICOLO	DESCRIZIONE
1	Pozzetto composito Hunter ST-243636-B e coperchio in calcestruzzo polimerico in quattro pezzi con aperture a supporto della spinta laterale della turbina e apertura con coperchi circolari di accesso all'idrantino e al selettore on-off-auto
2	Erba sintetica o materiale per pista di atletica fissati al bordo e al coperchio del pozzetto (opzionale)
3	Tavola di fissaggio di 5 cm x 10 cm o come da specifica su tutti i lati
4	Livello finale in base alla tavola di fissaggio perimetrale del campo o come da specifica

5	Kit valvola a bassa perdita da 80 mm Hunter ST-V30-KV con raccordi scanalati
6	Selettore on-off-auto e gruppo collettore e solenoide montati sulla parete del pozzetto
7	Tubazione di controllo con codifica a colori dalla valvola ST-V30-KV al selettore montato sulla parete del pozzetto
8	Cavi di collegamento dal solenoide ai connettori impermeabili
9	Valvola di isolamento Hunter STBVF30K e kit di installazione con raccordi scanalati e giunti di accoppiamento da 35 bar (3500 kPa) per collegare la turbina e la valvola di controllo all'ingresso del collettore
10	Gruppo di supporto regolabile del collettore Hunter STSPTK installato per sostenere il peso del collettore (2)
11	Base di supporto o lastra in cemento di 40 cm x 40 cm x 5 cm come da specifica (2)
12	Montare la staffa sul bordo interno del pozzetto e serrare i dadi quanto basta per fissare la staffa
13	Idrantino Hunter HQ5RC posizionato direttamente sotto il foro circolare per accesso rapido
14	Tubo di ingresso flessibile in acciaio inossidabile da 80 mm Hunter STH30K
15	Tubo di alimentazione idrantino e raccordi SCH 80 di almeno 25 mm o come da specifica
16	Asta di armatura da 15 mm x 122 cm con fascetta metallica in acciaio inossidabile
17	Fondo in materiale compattato come da specifica
18	Valvola a sfera manuale in ottone inclusa/ fornita con ST-VBF30-K n. 9
19	Realizzare il drenaggio mediante l'accesso al sistema di drenaggio del campo
20	Connessioni stagne tra il cavo di controllo e i cavi del solenoide come da specifica
21	Parte superiore dell'idrantino posizionata a meno di 13 mm al di sotto del lato inferiore del coperchio del pozzetto per consentire l'attivazione dall'alto con la chiave
22	Kit coperchio in gomma e sistema con barriera riempibile Hunter ST-IBS-1600 con anelli di riferimento per la rifilatura a varie altezze, dall'erba con riempimento standard da 32 mm all'erba senza riempimento o al materiale per pista di atletica
23	Supporto Hunter ST-BKT-1600 che sostiene la turbina nel pozzetto e consente di regolarne il livello
24	Turbina Hunter ST-1600-HS-B
25	Saracinesca con raccordi scanalati, fornita con ST-VBF30-K n. 9
26	Rivestire il tubo di ingresso flessibile con nastro protettivo in plastica ad alte prestazioni prima del riempimento e della compattazione

## Garantire l'accesso al tubo flessibile dal pozzetto

Le pareti del pozzetto sono realizzate in vetroresina ad alte prestazioni. Il collettore è collegato al ramo della linea principale tramite il tubo flessibile in acciaio inossidabile. Quest'ultimo è progettato per compensare piccole differenze di livello e allineamento tra il collettore e il ramo della linea principale.

Il tubo flessibile di ingresso sostituisce l'adattatore di ingresso femmina da 80 mm nel gruppo. Per determinare la posizione del giunto a T di servizio della linea principale, tenere conto che il tubo ST-H30-K fuoriuscirà dal pozzetto di circa 61 cm. Dopo aver determinato la posizione del ramo della linea principale in ingresso e del tubo flessibile rispetto al collettore, utilizzare una sega a tazza di 16 cm o di dimensioni adeguate per creare un foro di accesso nella parete del pozzetto. Il tubo flessibile ST-H30-K presenta una linea blu di riferimento sul lato esterno: accertarsi che la linea rimanga perfettamente dritta durante la posa, ovvero che non siano presenti pieghe o torsioni del tubo tra il ramo della linea principale e il collettore. Regolare la posizione del pozzetto come appropriato per consentire il collegamento tra la linea principale e il collettore senza dover piegare il tubo flessibile. Se necessario, allentare il giunto scanalato tra il tubo flessibile e la valvola a farfalla ed eliminare qualsiasi torsione del tubo. Al termine, serrare nuovamente il giunto.



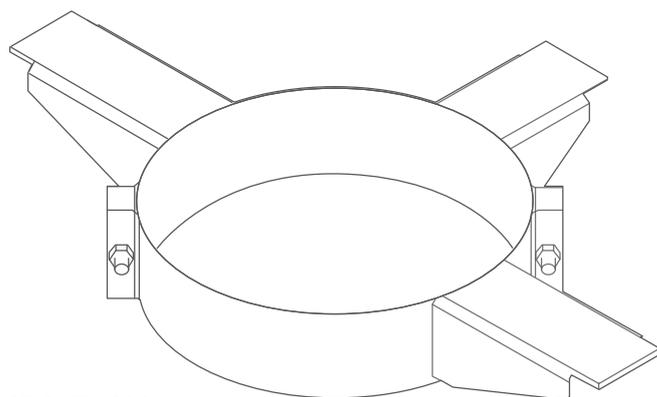
ST-H30-K

## Posizionare la turbina, il relativo supporto e il gruppo collettore

Prima di inserire la turbina, il relativo supporto e il gruppo collettore nel pozzetto, è necessario assemblare questi componenti. Inoltre, prima dell'inserimento del gruppo collettore nel pozzetto, occorrerà posizionare correttamente le basi di supporto e i supporti regolabili del collettore.

Il supporto della turbina è progettato per sostenere il peso della turbina all'interno del pozzetto e consentire di regolarne il livello. Il peso del collettore deve essere sostenuto dai due supporti regolabili, posizionati ed estesi all'altezza appropriata sotto il collettore.

1. Il supporto regolabile della turbina è costituito da due parti, unite tra loro con le viti e i dadi autobloccanti forniti in dotazione. Affiancare le due parti con i bracci sporgenti (lato superiore delle staffe) rivolti verso l'alto.
2. Inserire le viti nei fori del supporto e fissare i dadi senza serrarli.
3. Far scorrere il supporto sotto la turbina e spingerlo verso l'alto sotto la flangia della turbina stessa.
4. Serrare i dadi quanto basta per iniziare a far presa sulla turbina. Posare temporaneamente il supporto e la turbina per completare l'assemblaggio del gruppo collettore.



ST-BKT-1600

## Organizzare e assemblare i componenti del collettore

I componenti del gruppo collettore sono realizzati con raccordi scanalati in ghisa duttile da 80 mm di tipo Victaulic: ciò ne facilita l'assemblaggio e lo smontaggio per gli interventi di manutenzione. Ogni raccordo è collegato con un giunto scanalato.

QTÀ	DESCRIZIONE
1	Raccordo adattatore per turbina zincato e scanalato, maschio BSP
1	Raccordo a gomito a 90° zincato e scanalato
1	Raccordo a T zincato e scanalato
1	Valvola a farfalla scanalata rivestita in resina epossidica
6	Giunto zincato e scanalato
1	Piastra di drenaggio zincata e scanalata da 25 mm (1"), femmina NPT
1	Tappo zincato, maschio NPT
1	Valvola a sfera (valvola di drenaggio) in ottone da 25 mm (1"), femmina NPT

Per assemblare il collettore per la configurazione STK-6V, installare il kit di raccordi ST-BVF30-K con una valvola di controllo ST-V30-KV. Per assemblare il collettore per la configurazione STK-5V, installare il kit di raccordi ST-BVF30-K senza la valvola di controllo. Il kit comprende anche un punto di raccordo per l'idrantino (non incluso) e/o per la valvola di drenaggio (inclusa).



ST-BVF30-K

## Collegare le tubazioni alla valvola di controllo

1. Lubrificare leggermente la guarnizione con un prodotto apposito approvato. Prima dell'assemblaggio, è anche possibile lubrificare la guarnizione e i raccordi usando una soluzione leggera di acqua e sapone per i piatti.
2. Inserire la guarnizione nell'estremità del primo raccordo di connessione. Verificare che la guarnizione non sporga o si estenda oltre il bordo del raccordo.
3. Posizionare il secondo raccordo in modo che sia a contatto con il primo raccordo. Per il passaggio successivo, è necessario tenere in posizione entrambi i raccordi.
4. Spostare la guarnizione in posizione centrale tra le scanalature dei due raccordi di connessione.
5. Posizionare le due metà del giunto di accoppiamento sulla guarnizione e premerle l'una contro l'altra.
6. Installare le viti e i dadi. Serrare uniformemente le due metà del giunto, alternando tra un lato e l'altro. Al termine, è necessario che le due metà siano saldamente a contatto.
7. Per facilitare gli interventi di manutenzione, è opportuno che i dadi siano rivolti verso l'alto. Applicare grasso antiruggine ai componenti (opzionale).



ST-BVF30-K e ST-V30-KV

## Installare il sistema con barriera riempibile IBS per la turbina

Il kit IBS è necessario per tutte le installazioni che fanno uso di un pozzetto. L'anello esterno IBS ha lo scopo di creare uno spazio ottimale tra la turbina e il coperchio del pozzetto. Senza questo anello esterno, la turbina avrà troppa libertà di movimento all'interno del pozzetto e potrebbe non ritrarsi correttamente.

Per i campi sportivi in erba sintetica con riempimento, la barriera IBS è progettata per mantenere la maggior parte del materiale di riempimento (ma non tutto) sull'area del coperchio con il logo della turbina intorno alla turbina stessa. La parte superiore delle pareti della barriera verticale IBS non deve mai essere visibile; il livello delle pareti deve pertanto essere sempre inferiore a quello del materiale di intaso. Le pareti interrate creano uno spazio intermedio sicuro tra il punto di fuoriuscita della turbina e l'area circostante.

1. Collegare le due parti del kit IBS alla turbina come descritto nel foglio di istruzioni fornito con il kit ST-IBS-1600. Non utilizzare adesivi per fissare la barriera IBS alla turbina, in quanto ciò potrebbe ostacolare o impedire gli interventi di manutenzione.
2. Per i campi sportivi in erba sintetica senza riempimento, è necessario rifilare le pareti verticali IBS per creare una superficie superiore visibile piana. Tra gli esempi vi sono tappeti erbosi bassi sopra il pozzetto e la turbina per l'hockey su prato, piste di atletica sopra il pozzetto e la turbina o installazioni senza alcun materiale sopra il pozzetto.

## Collegare la turbina e il relativo supporto al gruppo collettore

1. Applicare nastro Teflon® sui filetti dei raccordi di uscita del collettore.
2. Quindi, avvitare la turbina ai raccordi per una tenuta completamente stagna.
3. In alternativa, collegare un'estremità dell'adattatore filettato alla turbina e l'altra al collettore.

## Configurare e posizionare i supporti regolabili

Per sostenere il peso del collettore, sono necessari due supporti regolabili ST-SPT-K. Ciascun supporto deve essere posizionato su una base in cemento (ad esempio una lastra di 40 cm x 40 cm x 5 cm). A loro volta, le basi devono poggiare su terreno compattato. La superficie superiore delle basi in cemento deve trovarsi a circa 100 cm dal bordo superiore del pozzetto. Se necessario, sollevare o abbassare le basi per poter regolare i supporti in modo che sostengano adeguatamente il peso del collettore.

1. Posizionare un supporto sotto uno dei giunti della valvola a farfalla; posizionare l'altro supporto sotto il giunto situato tra il gomito e la valvola di controllo.
2. Allentare i dadi sulla parte superiore della base del supporto in gomma nera. Sollevare i dadi il più possibile.
3. Premere la guida metallica del supporto verso il basso fino a quando non si ferma.
4. Utilizzando un paio di pinze, allargare l'apertura superiore della guida metallica piegandola verso l'esterno nell'area compresa tra i due alberi filettati. Questa azione creerà uno spazio di appoggio per il giunto di accoppiamento del collettore.
5. Posizionare i due supporti sulle basi in cemento.
6. Regolare i supporti dopo l'installazione del gruppo collettore e turbina nel pozzetto.



ST-SPT-K

## Installare e regolare la turbina e il gruppo collettore

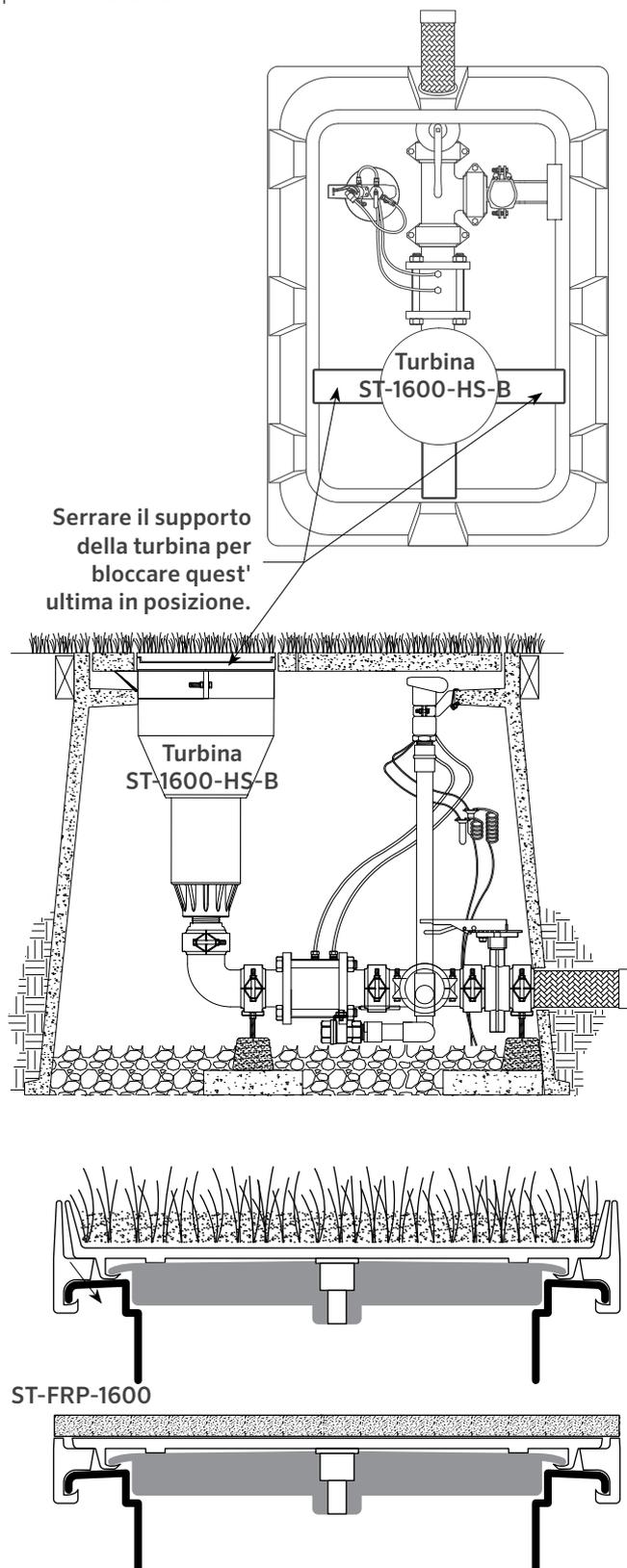
Inserire la turbina e il gruppo collettore all'interno del pozzetto. I tre bracci della staffa per turbina ST-BKT-1600 devono essere a contatto con il bordo del pozzetto.

Posizionare i supporti regolabili sotto il gruppo collettore e allinearli direttamente sotto i giunti di accoppiamento del collettore desiderati. Sollevare o abbassare la turbina all'interno del relativo supporto come necessario per posizionarla al livello corretto rispetto al coperchio del pozzetto. Sollevare o abbassare la guida metallica dei supporti regolabili del collettore per sostenere completamente il peso di quest'ultimo.

### Regolare il livello della turbina:

- Se si fissa un tappeto di erba sintetica con riempimento alla superficie superiore del coperchio del pozzetto e della turbina, la superficie superiore del cestello centrale IBS installato deve essere a livello con la superficie superiore del coperchio del pozzetto. Fissare il materiale del tappeto sintetico al cestello centrale IBS utilizzando un adesivo approvato da Hunter (ST-ADH-K)
- Se invece si fissa un tappeto di erba sintetica senza riempimento o una pista per atletica alla superficie superiore del coperchio del pozzetto e della turbina, le pareti verticali del kit IBS devono essere rifilate per creare una superficie superiore piana. Dopo aver rifilato le pareti e installato il kit con la turbina, regolare il livello della superficie piana superiore in modo che corrisponda a quello della superficie superiore del pozzetto. Il disco di manto erboso o materiale della pista da fissare alla barriera IBS deve avere un diametro di circa 36 cm. Per facilitare il fissaggio alla barriera IBS, rimuovere il coperchio centrale della stessa dalla turbina. Fissare il disco di rivestimento (erba sintetica o pista) al coperchio centrale IBS utilizzando un adesivo approvato da Hunter (ST-ADH-K). Assicurarsi che il coperchio centrale IBS sotto il disco di rivestimento sia centrato. Il fissaggio del disco di rivestimento alla barriera IBS è spesso responsabilità dell'installatore della superficie sintetica del campo. Per tale motivo, fornire queste istruzioni all'installatore.
- Quando non è necessario fissare alcun materiale alla superficie superiore del pozzetto o il pozzetto deve essere coperto con materiale sintetico per pista di atletica colato in opera, le pareti verticali del kit IBS devono essere rifilate in modo da creare una superficie superiore piana. Una volta rifilate le pareti, fissare il disco in simil-calcestruzzo ST-FRP-1600 alla parte superiore del kit IBS appiattito utilizzando un adesivo approvato da Hunter (ST-ADH-K). Per facilitare il fissaggio del disco alla barriera IBS, rimuovere il coperchio centrale della stessa dalla turbina. Una volta che l'adesivo sarà indurito, installare il coperchio centrale IBS rifilato e il disco sulla turbina. Per impostare il livello della turbina, regolare la superficie piana superiore del disco in simil-calcestruzzo ST-FRP-1600 in modo che sia a livello con la superficie superiore del pozzetto. Se il pozzetto e la turbina devono essere coperti con materiale sintetico per pista di atletica colato in opera, spesso l'operazione è responsabilità dell'installatore della superficie sintetica. Per tale motivo, fornire queste istruzioni all'installatore.

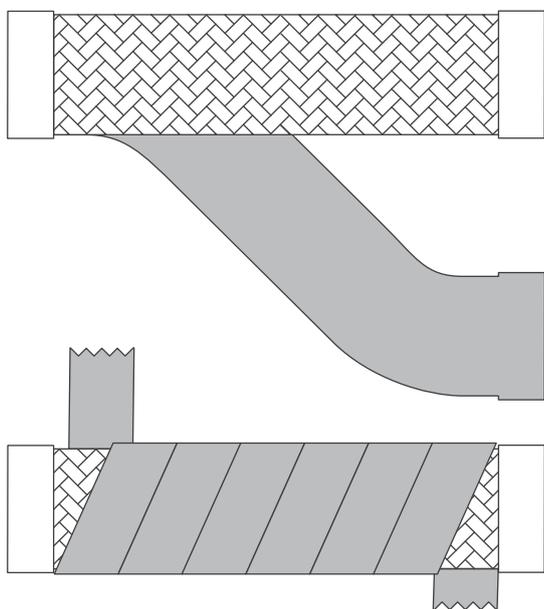
Regolare i supporti del gruppo collettore in modo che quest'ultimo sia approssimativamente in posizione orizzontale. Assicurarsi che il peso del collettore sia adeguatamente sostenuto dai due supporti regolabili. L'ingresso della turbina non è progettato per sostenere il peso del collettore.



## Eeguire le regolazioni finali del pozzetto e avvolgere il nastro sul tubo flessibile

Dopo aver installato il pozzetto, la turbina e il relativo supporto, il collettore con i supporti e il tubo flessibile di ingresso, eseguire le eventuali regolazioni finali. Assicurarsi che il tubo flessibile di ingresso non sia piegato o attorcigliato. Se necessario, spostare il pozzetto e riposizionare il collettore fino a quando il tubo flessibile non sarà posizionato e orientato correttamente. Per eliminare eventuali pieghe del tubo flessibile, può anche essere necessario allentare il morsetto scanalato tra il tubo flessibile di ingresso e la valvola a farfalla. Al termine dell'operazione, serrare nuovamente il morsetto.

Prima di riempire l'area intorno al pozzetto e compattare il terreno, avvolgere del nastro protettivo per tubature intorno al tubo flessibile di ingresso. Lo spessore minimo del nastro deve essere 0,25 mm. Per proteggere il tubo flessibile di ingresso in acciaio inossidabile in terreni particolarmente corrosivi, potrebbero essere necessarie ulteriori precauzioni. Per maggiori informazioni, consultare i documenti delle specifiche di progetto.

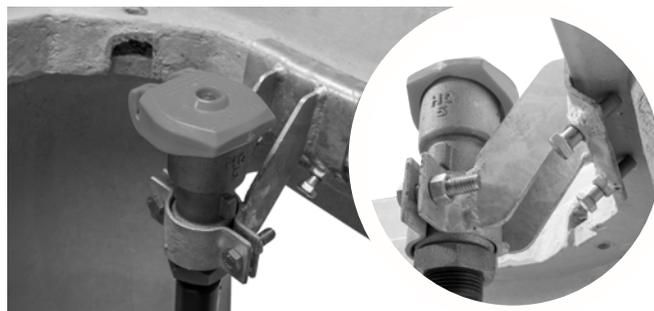


**Avvolgere uniformemente il nastro intorno al tubo flessibile senza creare pieghe**

## Installare la staffa dell'idrantino, l'idrantino e la tubazione

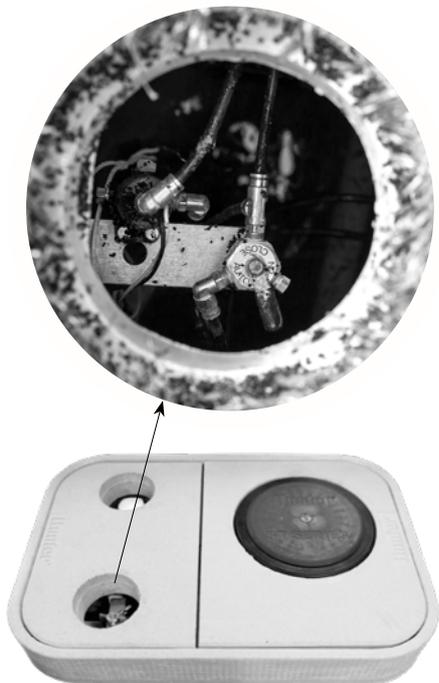
La staffa ST-BKT-QCV deve essere montata direttamente sotto il foro circolare. Vedere le foto qui sotto.

1. Montare la staffa sul bordo interno del pozzetto e serrare i dadi quanto basta per fissare la staffa.
2. Sistemare la tubazione di ingresso dell'idrantino nella posizione corretta sotto la parte inferiore della staffa.
3. Collegare le tubazioni SCH 80 da 25 mm (1") in PVC o in metallo (come da specifica) verticalmente alla posizione dell'idrantino.
4. Posizionare e installare la tubazione della valvola di drenaggio e collegare la valvola in ottone. Assicurarsi che la valvola di drenaggio sia il componente dell'impianto situato più in basso all'interno del pozzetto.



## Installare il selettore on-off-auto e il solenoide

1. Installare il selettore on-off-auto sulla parete del pozzetto utilizzando i componenti forniti.
2. Assicurarsi che il selettore sia posizionato direttamente sotto il foro di accesso nel coperchio del pozzetto.
3. Collegare il solenoide utilizzando i connettori specificati.



## Collegare le tubazioni alla valvola di controllo

La valvola di controllo dispone di due raccordi. Un raccordo è sul lato dell'ingresso, l'altro si trova al centro della valvola. La valvola viene fornita con due tappi protettivi neri preinstallati sui raccordi.

1. Per rimuovere un tappo, premere verso il basso l'anello nella parte superiore del raccordo e contemporaneamente estrarre il tappo dal raccordo.
2. Collegare il tubo di colore blu al raccordo blu centrale della valvola di controllo.
3. Premere il tubo nel raccordo fino a quando non si blocca in posizione.
4. Tirare il tubo verso l'esterno per verificare che sia fissato al raccordo.
5. Per rimuovere il tubo dal raccordo, premere verso il basso l'anello nella parte superiore del raccordo e contemporaneamente estrarre il tubo.
6. Ripetere i passaggi per collegare il tubo di colore rosso al raccordo rosso della valvola.

## Regolare l'arco

La torretta rotante dell'ugello sulla turbina dispone di un meccanismo a frizione che consente di ruotare l'ugello nella direzione del campo di gioco.

1. Sollevare il coperchio con il logo per esporre la torretta dell'ugello, quindi ruotare manualmente l'ugello secondo necessità.
2. La torretta dell'ugello ruoterà a scatti, a meno che gli anelli di regolazione dell'arco non interferiscano con il braccio di inversione del movimento sul retro del sistema a ingranaggi. Se necessario, far scorrere questi anelli per spostare la torretta.
3. Gli anelli di regolazione dell'arco sono utilizzati per regolare l'arco in modo simile al funzionamento degli irrigatori a battente. Spostare gli anelli per fare in modo che l'arco copra l'area da irrigare.
4. Per velocizzare il processo, è possibile spostare manualmente il braccio di escursione sul retro del sistema a ingranaggi.
5. Per il funzionamento a 360°, rimuovere del tutto gli anelli di regolazione.



Anelli di regolazione arco



**SCANSIONA**

il codice  
per assistenza



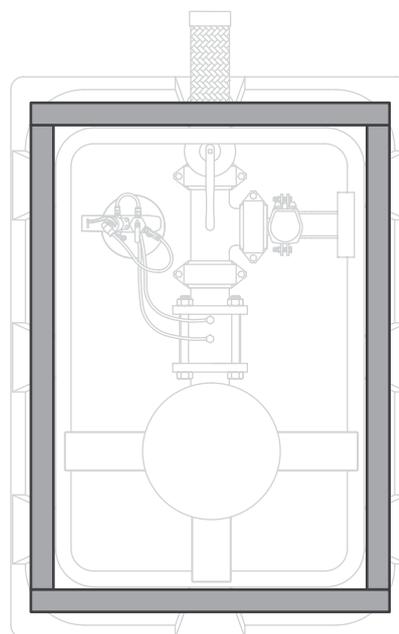
[hunter.help/ST1600](https://hunter.help/ST1600)

## Preparazione della tavola di fissaggio per il pozzetto

Nella maggior parte dei casi, viene richiesta la costruzione di una tavola di fissaggio attorno al perimetro del pozzetto ST-243636-B. La costruzione della tavola di fissaggio può essere o meno a carico dell'installatore. Lo scopo della tavola è quello di fornire un punto di fissaggio sicuro per il tappeto sintetico che circonda il perimetro del pozzetto. A seconda della specifica, il tappeto può essere fissato tramite picchetti, colla o in entrambi i modi.

Il materiale più comune per la costruzione della tavola di fissaggio è il tavolato Trex™ di 5 x 10 cm. A seconda della configurazione del campo e della posizione del pozzetto, la tavola sarà un'area perimetrale indipendente o verrà collegata alla tavola di fissaggio del perimetro del campo, come illustrato di seguito (pozzetto ST-173026-B). La tavola di fissaggio poggia sul materiale compattato che fa da base al campo. Può essere costruita in modo tale da formare una stretta cornice attorno al bordo superiore visibile del pozzetto, con materiale adesivo tra il pozzetto e la cornice, o una cornice più larga, con cemento tra il pozzetto e la cornice, come mostrato di seguito.

Spesso, il livello della tavola di fissaggio del pozzetto è uguale a quello della tavola di fissaggio perimetrale del campo. Oppure, può essere uguale a quella del bordo perimetrale del pozzetto o variare a seconda del materiale eventualmente incollato sul coperchio del pozzetto (tappeto erboso, materiale della pista di atletica, ecc.). Per determinare il livello adeguato, fare riferimento alle specifiche del campo e di irrigazione.



# Hunter®

---

Aiutare i clienti a raggiungere il successo è ciò che più ci stimola. La nostra passione per l'innovazione e la tecnologia è insita in tutto quello che facciamo e speriamo che il nostro continuo impegno a fornirvi il migliore supporto possibile vi farà rimanere ancora per molti anni nella famiglia dei clienti Hunter.



Gregory R. Hunter, CEO di Hunter Industries



Gene Smith, Presidente, Irrigazione e Illuminazione Esterna

**HUNTER INDUSTRIES** | *Built on Innovation®*

1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078 Stati Uniti

[hunterindustries.com](http://hunterindustries.com)

Victaulic è un marchio registrato di Victaulic Company. Teflon è un marchio registrato di Chemours Company. Trex è un marchio registrato di Trex Company Inc.

© 2022 Hunter Industries™. Hunter, il logo Hunter e tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà di Hunter Industries, registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.

RC-137 IG IT B 6/22