

Hunter®

Novità sull'irrigazione

Le turbine più affidabili del mondo per campi sportivi adesso con nuove altezze

I gestori dei campi sportivi di tutto il mondo hanno riposto la loro fiducia nelle turbine I-41 ed I-31 della Hunter per mantenere i loro preziosi prati in condizioni ottimali. Questi professionisti dormono sonni tranquilli perché sanno che nei loro campi non vi saranno aree poco o troppo irrigate, prato in cattive condizioni o irrigatori bloccati.

Questo perché utilizzano le turbine I-Series della Hunter, prodotti per l'irrigazione che consentono una grande flessibilità nella progettazione, oltre a garantire l'affidabilità nelle prestazioni.

Le turbine I-Series sono largamente usate dai gestori di impianti sportivi in tutto il mondo, con una lista davvero lunga di impianti prestigiosi in cui sono installate.

Per fare qualche esempio citiamo il nuovo stadio del campione in carica della Premier League e della coppa della Lega il Chelsea Football Club a Londra, lo stadio Santiago Bernabeu a Madrid, lo stadio ANNECY ed il TETRAT Stadium a St. Etienne in Francia, lo stadio di Ajax Amsterdam, e lo stadio di Novara in Italia.

E adesso questi stessi professionisti hanno ancora più flessibilità nei loro impianti, grazie alla possibilità aggiuntiva di scegliere tra le turbine I-41 e I-31, con un'altezza di sollevamento pari a 15 cm. L'altezza aggiuntiva può essere un vantaggio

nei prati particolarmente fitti e anche in considerazione del fatto che è sempre più comune lasciare un'altezza di taglio abbastanza alta.

La nuova versione della turbina I-41 e I-31 completa la linea di irrigatori Hunter potenziandola per venire incontro alle esigenze specifiche di ciascun cliente.

Le turbine con alzo 15 cm sono disponibili anche per i PGJ e gli I-20 Ultra. ■



Le nuove turbine con sollevamento di 15 cm di Hunter—I-31 (sinistra), I-41 (destra).



Turbine I-40-ON in funzione nello stadio Tottenham Hotspurs di Londra.



Le turbine I-41 di Hunter al lavoro nello stadio Santiago Bernabeu, sede del Real Madrid, campione europeo.



Lo stadio dedicato al Re Fahd di Riyadh, in Arabia Saudita, usa le turbine I-41-ADS e I-41-ON.

Risparmiare acqua e preservare il paesaggio



I professionisti del paesaggio hanno una responsabilità nei confronti della società. Coloro che operano nel settore della salvaguardia ambientale condividono tecnologie, esperienze e senso civico per suggerire ai loro concittadini soluzioni utili per gestire risorse limitate di acqua.

Ovunque nel mondo i professionisti dell'irrigazione come voi hanno mostrato esempi eccellenti di risparmio di acqua, creando allo stesso tempo contesti ambientali sani e ricchi di fascino: **Paul Lowthorpe** di Get Wet Irrigation di **Joondalup, Australia** occidentale, afferma: "la funzionalità Ciclo e assorbimento della centralina ICC Hunter aiuta nella programmazione di cicli di irrigazione su terreni scoscesi, irrigati in cicli brevi e ripetuti per ottimizzare l'assorbimento dell'acqua da parte del terreno.

I risultati sono: minori possibilità di blocco dell'impianto, riduzione dell'erosione e un grande risparmio di acqua."

Chris Marney di Delfin Property Management, **Australia meridionale**, sostiene che "l'uso di un software completo per la gestione dell'irrigazione ha portato al risparmio di una grande quantità di tempo e di acqua." Il



Il software per la gestione centralizzata IMMS™ impiegato a Mawson Lakes rappresenta un'occasione per concretizzare quotidianamente il risparmio di acqua.

sistema di controllo centralizzato Hunter IMMS™ installato nell'enorme area residenziale di Mawson Lakes a nord di Adelaide collega e gestisce 25 siti tramite modem con cellulare GSM.

Sono stati aggiunti anche i sensori Flow-Clik™ in ogni sito con evidenti risparmi di acqua; il Flow-Clik infatti consente di fermare la centralina in caso di perdita su una linea, isolando l'area interessata dal problema.

Imma Pedemonte ci ha detto che a Madrid, Spagna si stanno ottenendo ottimi risultati nel recupero di acque irrigue da usare negli impianti di irrigazione dei parchi, le rotonde e le aiuole stradali di tutta la città.

Il Comune di Madrid fa uso di acque riciclate negli impianti di irrigazione di parchi stupendi come La Puerta de Alcalá in Plaza de la Independencia.



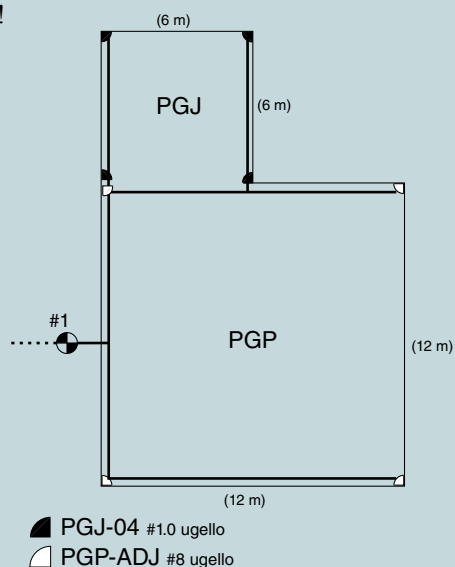
Il Flow-Clik™ di Hunter blocca automaticamente l'impianto nel caso in cui venga registrato un eccesso di portata.



Aree piccole e grandi insieme in una sola zona

Hunter offre due diversi tipi di turbina, ciascuna progettata per un uso specifico, in grado di soddisfare le necessità della maggior parte dei contesti.

Quando in un parco o un giardino è necessario irrigare allo stesso tempo zone di dimensioni diverse, le turbine PGJ e PGP® possono essere combinate in un'unica zona! Come mostrato nell'illustrazione seguente, una sola valvola è in grado di gestire sia un'area di dimensioni ridotte che una più ampia, fornendo un tasso uniforme di precipitazione su tutta la zona. Normalmente dovrebbero essere installate due valvole: una per la zona coperta da irrigatori statici ed una per quelli bagnati da turbine. In questo modo saranno necessari: meno valvole, meno tubazioni, meno raccordi e stazioni sulla centralina!



PGP® di Hunter: perfetta per aree di 8-15 metri.

Perché un PGJ invece di uno statico?

Date le sue ridotte dimensioni, il PGJ rende possibile l'installazione di due file di turbine facendo lo stesso lavoro di tre file di irrigatori statici. Ciò significa una drastica riduzione delle operazioni di scavo, sistemazione di condutture, ecc.

Inoltre, poiché il PGJ può funzionare nella stessa zona in cui sono presenti altri irrigatori a turbina, sarà necessario un minor numero di valvole e di stazioni per la centralina.

A ciò si aggiunge una riduzione dei tempi e dei costi di installazione (oltre che di consumo di acqua). Il PGJ Hunter è dunque una efficace alternativa per i vostri clienti agli irrigatori statici.

Ecco il risultato: il PGJ è in grado di lavorare in tandem con turbine più grandi, servendo allo stesso tempo aree di piccole e di grandi dimensioni, con evidenti vantaggi in termini di convenienza ed efficienza rispetto ai normali irrigatori. Con il PGJ meno ugelli lavorano in modo più efficiente a costi ridotti. ■



Il PGJ Hunter—
Un'efficace
alternativa ai
normali irrigatori
statici.

Affidabile come un orologio svizzero: l'impianto di irrigazione dello stadio di Ginevra

A Ginevra, gli appassionati di calcio erano ogni anno più impazienti. La principale città della Svizzera desiderava da tempo uno stadio che fosse all'altezza del suo prestigio. All'inizio degli anni '90 finalmente venne avviata la costruzione dello Stade de Genève, una struttura di altissimo livello che sarebbe stato il fiore all'occhiello della città.

Seguirono però ben otto anni di dibattiti sulla progettazione e gli obiettivi da perseguire nel progetto. Dopo questi, altri due anni di attesa per la realizzazione della struttura. Ma una volta fatto e detto tutto, i tifosi ed i giocatori della squadra Servette ottennero qualcosa che davvero era valso la pena aspettare.

Ubicato nel quartiere di La Praille, lo stadio di Ginevra è più di una semplice struttura sportiva. L'area principale è composta dal campo da gioco e da un totale di 30.000 posti coperti per gli spettatori, distribuiti su cinque livelli. E pur essendo il cuore della struttura, non ne è che una piccola porzione.

Oltre alla zona di gioco, il progetto comprende anche un centro commerciale, con locali e divertimenti dotato di parcheggio sotterraneo, oltre ad un prestigioso hotel, studi televisivi, un complesso con uffici commerciali, un'area congressi ed un Centro Eventi.

La realizzazione di quest'opera è stata molto impegnativa e l'installazione dell'impianto di irrigazione non è stata da meno. La zona di gioco, di 105 metri di lunghezza e 68 di larghezza, è chiusa su tutti i lati. Per questo era fondamentale avere a disposizione un impianto di irrigazione omogeneo e flessibile.

I sistemi standard in Svizzera fanno uso di due turbine centrali e dieci periferiche, che però in questo caso non avrebbero potuto garantire l'uniformità. Inoltre il personale addetto alla manutenzione voleva poter bloccare l'irrigazione agli angoli del campo, che notoriamente tendono ad essere irrigati eccessivamente, e gestire meglio le aree dietro le porte.



Le turbine I-41-ON di Hunter in funzione nello stadio di Ginevra.



Ogni fila di turbine I-41 dispone di una valvola di zona, che consente un'irrigazione mirata in base alle specifiche necessità.

Per risolvere questa necessità, nei lati più corti del campo vennero adoperati gli Hunter G875-E-25-P8 con elettrovalvola incorporata che permettono di essere controllati individualmente. Accanto a questi irrigatori di lunga gittata ci sono 5 file di I-41-ADS e 36S-ON, ognuna controllata da una elettrovalvola. Un programmatore ICC-800 con un modulo ICM aggiuntivo di 8 stazioni, permette la completa gestione delle 15 zone consistenti in 5 valvole più 10 turbine G875 con elettrovalvola incorporata.

Tutti i prodotti sono stati forniti da R.M.G. Diffusion S.A., Ginevra, il distributore Hunter per la Svizzera.

Inizialmente conosciuto come il luogo del disaccordo, il magnifico nuovo stadio di Ginevra è oggi considerato il luogo dell'intesa. Giocatori, tifosi, manager privati e pubblici, tutti si sono innamorati di questa architettura spettacolare e dei servizi offerti e, come no... della bellezza del campo di gioco. ■



Le turbine PGJ Hunter in funzione al San Diego Convention Center, San Diego, California, USA.



Lo sapevate?

Gli ugelli ad arco regolabile adesso sono impostati in fabbrica a 180°. Poiché vengono già impostati sull'arco più comune, scoprirete quanto sia facile regolarli in base alle specifiche necessità.

Risparmiare acqua

Continua dalla pagina 1

Il Comune usa i coperchi per turbine di colore viola della Hunter per mostrare ai cittadini l'impegno nell'uso di acque riciclate e del lavoro svolto per risparmiare l'acqua. "Il maggiore risparmio di acqua in realtà proviene da una progettazione rigorosa di un impianto di irrigazione e passa attraverso la conoscenza dei prodotti più avanzati di cui facciamo uso e delle loro funzionalità" ha affermato Imma.

Hanna Zaidan a Dubai, Emirati Arabi ha sottolineato come l'uso di determinati prodotti sia essenziale per risparmiare acqua. "I regolatori di pressione incorporati negli I-Spray e le valvole con il facile regolatore di pressione AccuSet™ consentono alle turbine, agli irrigatori statici ed ai sistemi goccia a goccia di funzionare in modo ottimale nei principali ambienti cittadini, riducendo gli sprechi di acqua e ottimizzando l'efficienza degli impianti".

Francis Manuel di Avignone, Francia afferma che gli installatori di impianti di irrigazione nelle regioni del Sud del suo paese fanno regolarmente uso di sensori pioggia quali il Rain-Click™ wireless, un dispositivo affidabile per il risparmio di acqua. "Il risparmio totale di acqua durante l'anno è enorme.

Inoltre la funzione di "regolazione stagionale" presente su tutti i programmatori è un modo semplice ed efficace di risparmiare acqua".

Altri suggerimenti per risparmiare acqua che possono risultare utili anche a te? Ad esempio l'uso delle valvole antidrenaggio, degli ugelli a precipitazione combinata, dei programmatori multi-programma, una progettazione dell'impianto effettuata da professionisti e una buona assistenza nella gestione dell'acqua.

Se sommati, tutti questi elementi possono davvero aiutarci a preservare le nostre risorse e a mantenere intatto l'ambiente che ci circonda.

Ricordate, in qualità di professionisti dell'irrigazione, non dobbiamo far parte del problema, dobbiamo far parte della soluzione. ■



Rain-Click™
Hunter senza cavi



Il regolatore di pressione Accu-Set™ montato sulle valvole nel comune di Dubai aiuta a far funzionare le turbine a pressione ottimale migliorandone la distribuzione d'acqua.

Sappiamo che le nostre valvole sono affidabili perché le mettiamo alla prova

Una cosa è più importante di qualsiasi altra in una valvola: l'affidabilità. È importante sapere che una valvola si aprirà e si chiuderà mille e mille volte senza mai rompersi. Le valvole di Hunter vi garantiscono questo. Ma come si può essere sicuri? Semplice... durante la produzione, prima di lasciare la fabbrica, **ogni valvola viene sottoposta a verifiche in acqua al 100%**, in condizioni minime e massime di pressione e di portata. Questo è l'impegno di Hunter per garantire un'affidabilità certa sul campo.

Oltre alle verifiche in acqua al 100%, Hunter svolge anche una serie di test periodici di verifica sulla progettazione:



Per raggiungere i più alti standard nel controllo qualità, Hunter testa regolarmente il 100% di tutti i modelli di valvole ai livelli di pressione e di portata massimi e minimi.

- **Test bassa portata:** alcune valvole presenti sul mercato non si chiudono se i valori di portata in una zona non sono abbastanza alti; questo non è un problema con le valvole Hunter, poiché la PGV da 25mm (1") è in grado di funzionare ad un regime incredibilmente basso, di 0,7 litri al minuto.
- **Test ciclo di vita del prodotto:** simulando l'uso quotidiano per svariati anni in un breve periodo di tempo.
- **Test presenza sabbia:** simula le peggiori condizioni di sedimentazione per una valvola sul campo.
- **Test UV:** verifica la resistenza ai raggi solari.
- **Test colpo d'ariete:** crea un colpo d'ariete e lo manda alla valvola
- **Test caldo/freddo:** vengono verificate le prestazioni del prodotto in condizioni climatiche estreme.
- **Test di resistenza all'alta pressione:** viene aumentata la pressione nella valvola fino alla sua rottura.

La realizzazione di test in acqua al 100% su ogni valvola, oltre ad una serie completa di verifiche periodiche rappresenta l'impegno Hunter per un'affidabilità sul campo totale. ■



Hunter offre una vasta gamma di valvole professionali ad alta resistenza, progettate per gestire svariati contesti di irrigazione.

D: Perché i vostri clienti dovrebbero acquistare un impianto di irrigazione automatico?

R: Non spiegate solo a parole, mostratelo con i fatti!

Ecco un'ottima presentazione che mostra i vantaggi di un impianto di irrigazione automatico. Questo documento in PowerPoint che contiene numerose domande e risposte, utile ed esauriente, è disponibile http://www.irrigazione.com/Risorse/presentation_it.html.

Contattare il proprio rappresentante di zona per ulteriori informazioni.



IN QUESTO NUMERO



Risparmiare acqua e preservare il paesaggio



L'imponente stadio di Ginevra



Turbine per impianti sportivi di grandi dimensioni

Ridurre la manutenzione nei siti remoti

Le batterie al litio durano tre volte di più nei programmatori SVC e WVC di Hunter



Se state usando un programmatore a batteria per siti appartati, ecco un modo semplice di ridurre la manutenzione della batteria.

Ultralife® Batteries, Inc. produce una batteria al litio non ricaricabile a 9-volt che allungherà la vita utile dei programmatori SVC e WVC prodotti da Hunter. Questa batteria raggiunge

una durata di circa 3 anni rispetto all'anno di una batteria alcalina.

Poiché la batteria al litio di Ultralife U9VL-J ha dimensioni simili ad una batteria standard a 9-volt, potrà essere inserita senza alcun problema nel vano batteria del programmatore SVC/WVC.

Occorre però ricordare che, anche se le batterie al litio offrono prestazioni di durata particolarmente buone, tendono ad essere più costose rispetto alle batterie alcaline.

Per ulteriori informazioni, anche per l'acquisto delle batterie Ultralife, visitare il sito:
www.ultralifebatteries.com. ■

