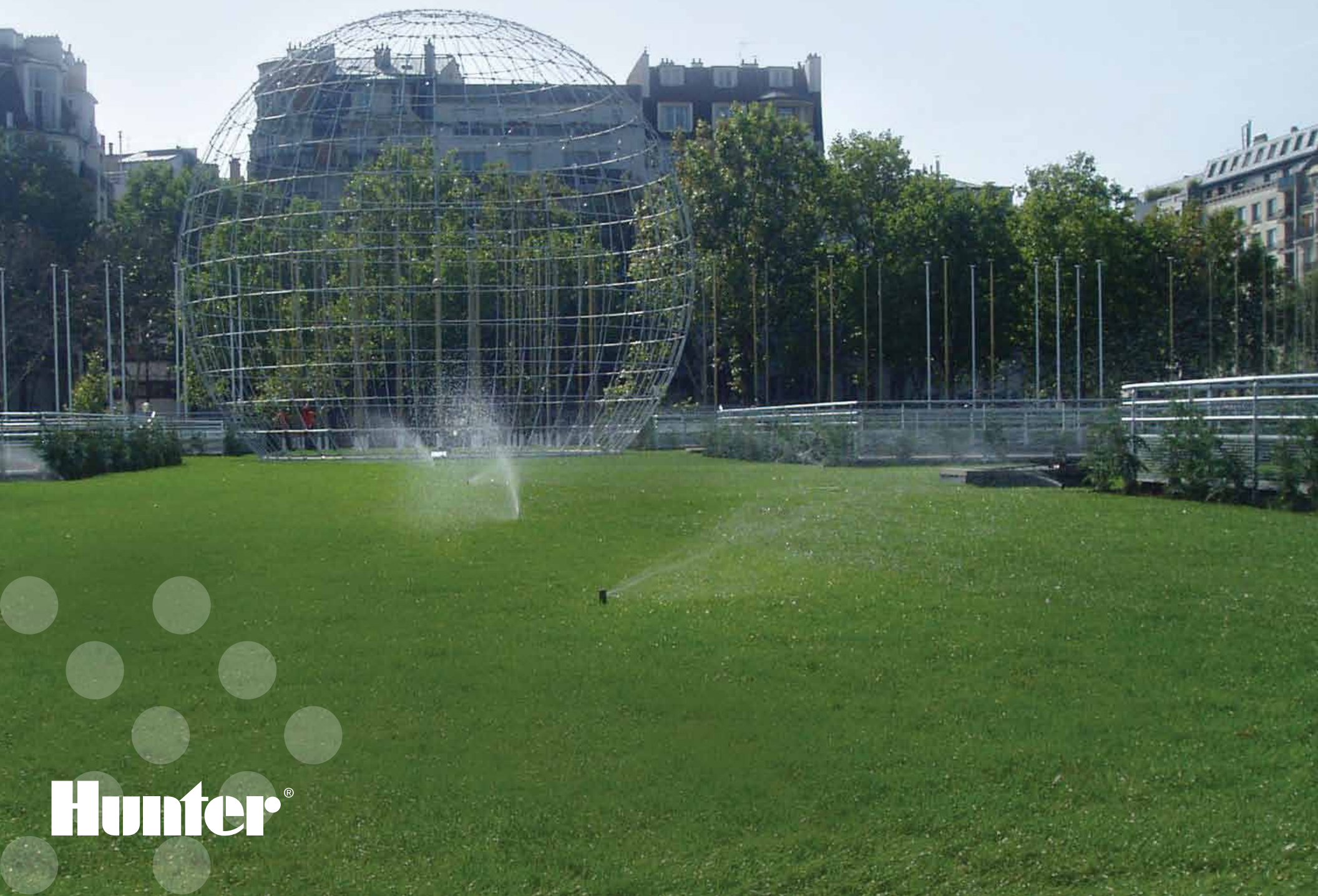


# Un luogo ammirato dal mondo intero



# Un luogo ammirato dal mondo intero

Situato su oltre 404 ettari nel cuore della seconda più grande metropoli d'Europa, il settimo arrondissement di Parigi rappresenta senza dubbio una delle aree architettoniche più interessanti del mondo. I suoi punti di riferimento comprendono, giusto per nominarne qualcuno, la Torre Eiffel, il Museo d'Orsay, l'Assemblea nazionale francese e l'Hôtel national des Invalides. La maggior parte delle strutture sono state costruite nel corso dei differenti periodi della ricca storia francese. Quest'area è letteralmente l'espressione vivente del patrimonio architettonico e culturale europeo.

Forse una delle strutture meno note, sebbene la più impressionante del settimo Arrondissement, è la sede dell'UNESCO (organizzazione delle Nazioni Unite per l'educazione, la scienza e la cultura). Ubicata in Place de Fontenoy n. 7 nelle vicinanze della Torre Eiffel, l'UNESCO è un'agenzia delle Nazioni Unite che promuove una visione globale dello sviluppo sostenibile basato sull'osservanza dei diritti umani, il rispetto reciproco e la riduzione della povertà. La sede dell'UNESCO occupa un posto speciale in questa particolare zona della Francia, sia per la modalità che per il periodo in cui è stato realizzato il complesso.

L'UNESCO è nata dalle ceneri della seconda guerra mondiale, secondo uno spirito filantropico volto a combattere l'ideologia nazista e a promuovere l'unità globale. Nel 1953, quando si dovette progettare una sede ufficiale per l'organizzazione, il direttivo dell'UNESCO pensò che la struttura avrebbe dovuto riflettere direttamente lo spirito di questa missione. Per poter realizzare questa idea, si pensò ai più affermati architetti del mondo come lo statunitense Marcel Breuer, l'italiano Pier Luigi Nervi e il francese Bernard Zehrffuss.

La collaborazione di queste menti eccelse portò a una struttura a tre ali che è comunemente considerata una delle imprese architettoniche più creative del periodo. La costruzione originale presenta tre ali che si intersecavano, progettate per simboleggiare fisicamente l'unità, come suggerisce la missione dell'organizzazione. La struttura, che fu appellata ufficialmente la "Stella a tre punte", si erge con fierezza nei pressi dei punti di interesse più prestigiosi di Francia sin dalla sua inaugurazione il 3 novembre 1958. La struttura era accompagnata da un bellissimo paesaggio progettato per offrire un'atmosfera di pace e serenità.

Con l'aggiunta di tre nuovi edifici e diverse sculture esterne di artisti di tutto il mondo, la sede dell'UNESCO è stata a lungo considerata un esempio in continua evoluzione di innovazione architettonica. Proprio grazie a questo prestigio, da sempre rappresenta uno dei punti di maggiore interesse sia per gli esperti di architettura che per i normali turisti. Tuttavia, dopo circa mezzo secolo di attività diplomatica, l'edificio iniziò a mostrare segni di deterioramento. Con l'avvicinarsi del nuovo secolo, il direttore dell'UNESCO Kōichirō Matsuura decise di avviare un piano di restauro su larga scala per ristrutturare l'intero complesso sia all'interno che all'esterno in base ai canoni del XXI secolo.

Tra i progetti di restauro più importanti spiccava la ristrutturazione e la ricostruzione del sistema di irrigazione per i vasti prati del sito, che ospitano numerosi eventi, incontri e discorsi all'aperto. Per assicurare il verde e la freschezza dei prati, nonché il maggior risparmio idrico possibile, gli installatori del progetto IDFA/G2E decisero di

utilizzare una combinazione di prodotti Hunter Industries unica nel suo genere, comprendente turbine I-20 e PGJ, Pro-Sprays®, valvole ICV e il programmatore monocavo ACC. I prodotti Hunter vennero stati scelti per la loro affidabilità, innovazione e per le loro opzioni incentrate sul risparmio.

Mentre per l'intero restauro dell'UNESCO fu necessaria gran parte del decennio, il tempo a disposizione per l'installazione del sistema di irrigazione fu molto più limitato. Nell'autunno del 2009 sarebbe stato eletto un nuovo direttore dell'UNESCO e, per l'occasione, venne commissionato di rendere i prati belli e verdi come non mai. Una volta approvati i piani e acquistato il materiale, a Hunter e a IDFA/G2E rimase un solo mese di tempo per trasformare le fosse del terreno in prati. Quando i microfoni furono posizionati sul palco e la stampa

iniziò a radunarsi per la cerimonia, la sola cosa che brillava più dei prati del rinnovato complesso dell'UNESCO era il sorriso della neoeletta direttrice.

Oggi, a un anno dal completamento dei lavori di restauro, l'edificio dell'UNESCO continua a brillare sia dentro che fuori come splendente esempio della sua omonima ambiziosa missione. Se può essere discutibile il fatto che questo edificio sia il sito architettonico più famoso del settimo Arrondissement, non ci sono dubbi sul suo status di monumento maggiormente ispiratore. È davvero un luogo ammirato dal mondo intero. >>

***“ I prodotti Hunter vengono scelti per la loro affidabilità, innovazione e per le loro opzioni incentrate sul risparmio. ”***



# I-Core Dual: la comodità dell'installazione monocavo alla portata di tutti

L'ultimo nato della gamma di prodotti di Hunter Industries è I-Core Dual, un sistema di controllo monocavo per la famiglia di programmatori I-Core. Grazie alle funzioni intelligenti di I-Core, l'aggiornamento a un sistema Dual consente agli installatori di lavorare in modo ancora più razionale e veloce.

I sistemi monocavo inviano sia l'alimentazione che il segnale a più valvole di irrigazione mediante una sola coppia di cavi, offrendo così la possibilità di attivare qualsiasi valvola. Ciò che distingue il sistema Dual dai prodotti della concorrenza è la compatibilità con il programmatore I-Core in combinazione con la massima semplicità di installazione e le funzioni di interfaccia utente disponibili. In questo modo gli installatori possono realizzare risparmi in termini di manodopera, manutenzione, risoluzione dei problemi e cavo installato, usufruendo inoltre di:

- Sistema monocavo economico con decodificatori
- Compatibilità con il monitoraggio della portata in tempo reale
- Compatibilità con la regolazione "Smart" Solar Sync
- Compatibilità pre-cablata con telecomando senza necessità di licenza

Il sistema DUAL è composto dal modulo di output decodificatore DUAL48M, oltre a due nuovi decodificatori per le stazioni (DUAL-1 e DUAL-2) e a un modulo di soppressione dei picchi (DUAL-S) per la protezione dai fulmini. >>



## MODULO I-CORE DUAL48M

È il modulo stesso a rendere "Dual" questo programmatore. È sufficiente installare il modulo DUAL48M in qualsiasi I-Core per predisporlo al funzionamento monocavo. Grazie a una capacità massima di 48 stazioni, I-Core Dual può essere adattato a progetti di qualsiasi dimensioni. Inoltre, grazie alla flessibilità offerta dalla tecnologia a due cavi, è semplicissimo espandere il numero di stazioni di un sistema preesistente senza ulteriori interventi al cablaggio.



Modulo DUAL48M installato

## PROTEZIONE PERSONALIZZABILE CONTRO LE SOVRATENSIONI

Con i soppressori di sovratensioni DUAL-S, qualsiasi sistema può essere agevolmente progettato in base al livello di protezione necessario per la propria regione geografica.

## DECODIFICATORI SEMPLICI E AFFIDABILI

I nuovissimi decodificatori Dual di Hunter sono impermeabili, dotati di codifica a colori e programmabili in loco. Offrono tutta la potenza dei decodificatori tradizionali, ma ne riducono sensibilmente la complessità.



Decodificatori DUAL

# DUAL

# Aggiornamento di Rain-Clik™ e Rain/Freeze-Clik wireless

I dispositivi wireless Rain-Clik e Rain/Freeze-Clik di Hunter Industries sono stati sottoposti ad alcune migliorie progettuali che permetteranno a entrambi i prodotti di riscuotere successi ancora maggiori presso progettisti, ditte appaltatrici e installatori.

Innanzitutto, la frequenza radio è stata modificata da 315 MHz a 433 MHz, permettendo così l'approvazione del dispositivo in tutti i paesi. Sono stati apportati dei miglioramenti al design dell'interruttore del sensore di pioggia e al vano batteria allo scopo di migliorare le prestazioni complessive e l'affidabilità. I componenti elettronici ora sono completamente incapsulati in resina epossidica, impedendo così le infiltrazioni di acqua nei componenti.

Utilizzando lo stesso alloggiamento di plastica del Solar Sync, è possibile inserire la radio e i relativi componenti all'interno del sensore anziché collegare la radio alla parte inferiore del sensore. Inoltre, in risposta a numerose richieste dei clienti Hunter, è stata incorporata un'antenna più corta e rigida dal design migliorato.

Poiché i nuovi componenti non sono compatibili con i modelli precedenti, la modifica della frequenza radio richiede un numero parte univoco. Gli aggiornamenti ai prodotti wireless Rain-Clik e Rain/Freeze-Clik verranno offerti come modifica applicabile ai modelli di vecchia produzione. Dopo l'esaurimento delle scorte, verranno consegnati i modelli aggiornati, salvo che per le richieste specifiche di parti di ricambio. >>

Modello	Descrizione	Qtà per confezione
WR-CLIK	Sensore di pioggia wireless con sistema Quick Response	12
WR-CLIK-R	Ricevitore wireless Rain-Clik	12
WR-CLIK-TR	Trasmettitore wireless Rain-Clik	12
WRF-CLIK	Sensore wireless Rain/Freeze-Clik	12
WRF-CLIK-TR	Trasmettitore wireless Rain/Freeze-Clik	12

**Nota:** Rain-Clik wireless non è disponibile in alcune aree a causa delle normative locali sull'approvazione della banda a 433 MHz



Sensore wireless Rain-Clik

Ricevitore wireless Rain-Clik

## Installazione di Solar Sync wireless: risparmi su tutta la linea

Hunter da tempo viene considerata azienda leader nel settore dell'irrigazione per il suo sviluppo dei più avanzati prodotti incentrati sul risparmio idrico. Il sensore atmosferico wireless Solar Sync rappresenta un ulteriore esempio di tale leadership.

Solar Sync comprende funzioni di spegnimento incorporate in caso di pioggia o gelo, nonché sensori per la misurazione dell'evapotraspirazione (ET). Ciò che rende Solar Sync così incredibilmente comodo per

gli operatori di sistemi è l'integrazione di tutte queste funzioni in una sola unità. Poiché a ogni programmatore è collegata una sola unità, il programmatore può effettuare regolazioni in tempo reale ai tempi di funzionamento del sistema disponendo di una più ampia gamma di informazioni.

Grazie all'uso di un sistema di irrigazione che reagisce automaticamente in base al cambiamento delle condizioni atmosferiche e delle temperature, si ha la garanzia di irrigare i paesaggi con la quantità di acqua di cui necessitano: non una goccia di più o di meno. >>



Sensore Solar Sync

Ricevitore Solar Sync



## Lo sapevate?

Le marche Institutional e MPR40 hanno dei nuovi nomi.

**NUOVO NOME: PROS-PRS30**

Vecchio nome: Institutional

L'unità PROS-PRS30, con coperchio marrone, viene fornita con un regolatore di pressione a 2,1 bar



**NUOVO NOME: PROS-PRS40**

Vecchio nome: MPR40

PROS-PRS40 con coperchio grigio si integra perfettamente con MP Rotator e dispone di un regolatore a 2,8 bar nel pistone.



Hunter offre 5 anni di garanzia per l'intera linea Pro-Spray®. >>

**Hunter®**

# Gioco più sicuro, maggiore durata: risultato delle innovazioni di Hunter I-90

La turbina I-90 di Hunter è uno degli irrigatori a lunga gittata più usati nel settore dei prati a uso sportivo. Si tratta di una turbina ideale per i sistemi irrigui progettati con elettrovalvole distanti dagli irrigatori. Offre caratteristiche insuperabili dal punto di vista dell'efficienza, della durata e dell'affidabilità.

Per aumentare la sicurezza di chi cammina sul prato nei pressi della turbina, Hunter ha sviluppato un nuovo kit di coperchi in gomma. Il nuovo kit presenta un soffice involucro esterno di gomma combinato a una superficie superiore piana per ottimizzare la praticabilità. È disponibile in due versioni: una per l'I90-ADV regolabile e l'altra per l'I90-36V a cerchio intero.

Saranno presto disponibili anche due nuovi ugelli per I-90. L'ugello n.25 più piccolo e l'ugello n.73 più grande sono stati realizzati per potenziare e ampliare la versatilità dell'I-90 per i progettisti di prati a uso sportivo di tutto il mondo. Questi ugelli sono compatibili con tutti i prodotti precedenti.

Le informazioni complete sui prodotti sono disponibili nel catalogo Hunter Industries 2011, scaricabile dal sito [www.hunterindustries.com](http://www.hunterindustries.com). >>



I-90: Altezza complessiva: ADV/36V: 28 cm  
Diametro esposto: 9 cm  
Filetto ingresso: BSP femmina da 1½ di pollice (29,21 cm)



Kit Cestello portazolla (codice 467955)



Kit coperchi in gomma (codice 234200, codice 234201)



## SPECIFICHE DEL COSTRUTTORE

MODELLO	CARATTERISTICHE STANDARD	CARATTERISTICHE OPZIONALI	OPZIONI PER GLI UGELLI
I-90 = Pistone da 8 cm (3")	Pistone in plastica, valvola antidrenaggio e 8 ugelli	ADV, ARV, 36V, 3RV, B ADV = Arco regolabile ARV = Arco regolabile e identificatore di acqua riciclata 36V = Cerchio completo, doppio ugello contrapposto 3RV = Cerchio completo, doppio ugello contrapposto e identificatore di acqua riciclata B = Filettature ingresso BSP	da n. 25 a n. 73 = Numero ugello installato in fabbrica

ESEMPI

I-90 - ADV - B	Pistone da 8 cm (3"), arco regolabile, filettato BSP
I-90 - 36V - B - 43	Pistone da 8 cm (3"), cerchio completo, doppio ugello contrapposto, filettato BSP e ugello n. 43
I-90 - 3RV - B - 63	Pistone da 8 cm (3"), cerchio completo, doppio ugello contrapposto, filettato BSP e ugello n. 63

## Accu-Sync™ : facilita la regolazione della pressione delle valvole

Una pressione idrostatica regolata correttamente consente di risparmiare acqua e di allungare la durata di qualsiasi sistema di irrigazione. Il nuovo Accu-Sync di Hunter Industries è compatibile con tutte le valvole Hunter e consente di impostare con semplicità la pressione corretta per ogni zona. Il modello regolabile consente di impostare la pressione della zona su valori compresi tra 2 e 8 bar. I modelli fissi prearati consentono di non dover stimare approssimativamente la pressione corretta e di impostare in modo sicuro la pressione esatta necessaria per irrigare.

Realizzato per durare in qualsiasi condizione e tipo di terreno, Accu-Sync rappresenta una vera e propria innovazione tecnologica. Il gruppo è orientabile e garantisce un'installazione senza utensili e un alloggiamento duraturo per il solenoide e il regolatore. Consente anche di posizionare il regolatore in modo che si adatti all'interno del vano della valvola. Fabbricato in Nylon e vetroresina resiste alle condizioni ambientali di qualsiasi progetto.

Per un breve filmato informativo che illustra le potenzialità di Accu-Sync, visitare il sito [www.hunterindustries.com/Support/TrainingVideos/](http://www.hunterindustries.com/Support/TrainingVideos/). >>



**Hunter**®

## Fate di più con X-Core

**H**unter è lieta di annunciare l'arrivo del programmatore X-Core. X-Core è stato sviluppato come programmatore di prossima generazione per soluzioni residenziali. I risultati dei test dimostrano che sarà un prodotto rivoluzionario.

Costruito per includere tutte le incredibili funzioni standard della piattaforma preesistente del programmatore XC, X-Core comprende anche:

- 1) funzione sensore ET Solar Sync: controllo automatico dell'irrigazione in base alle condizioni meteorologiche, per ridurre il consumo annuale di acqua
- 2) compatibilità con telecomandi Hunter: manutenzione e installazione semplificate migliorando l'accessibilità al programmatore.

Con il lancio del programmatore per applicazioni residenziali X-Core, Hunter continua a dimostrare la sua grande dedizione allo sviluppo delle tecnologia di risparmio idrico mediante diverse metodologie. >>

