

Il futuro dell'irrigazione È arrivato?

L'MP Rotator

Un nuovo modo
di irrigare

La nuova I-35 Sierra

La nuova turbina
di Hunter

Risparmio idrico e innovazione Prepararsi per il futuro, iniziando da ieri.

È ormai opinione condivisa: Il blue thinking, ovvero pensare in blu, ha dato inizio a una nuova era. Oggi come mai prima d'ora, il settore richiede informazione e rinnovato impegno a fronte delle sempre maggiori problematiche legate all'acqua e alla siccità. Risparmio idrico e innovazione sono le parole d'ordine, e un punto di non ritorno.

In testa al movimento il programma WaterSense, della U.S. Environmental Protection Agency (EPA, l'agenzia americana per la protezione dell'ambiente) concepito per promuovere l'ottimizzazione delle risorse idriche, e la Irrigation Association (IA, Associazione per l'irrigazione), che dal 1949 promuove il risparmio idrico attraverso l'efficienza dei sistemi di irrigazione.

La Smart Water Application Technology (SWAT, tecnologia di impiego intelligente dell'acqua) della Irrigation Association è un progetto nazionale mirato a ottenere un'elevata efficienza nell'uso dell'acqua per irrigazione attraverso innovazione tecnologica e pratiche di gestione. Secondo Andrew Smith, CIC, CID, CLIA, Direttore Affari Esterni della Irrigation Association, questa tendenza avrà sempre maggior impatto.

"Negli ultimi trent'anni le cose sono state fatte in certo modo, ma non è detto che questi metodi funzionino ancora oggi." Smith sottolinea l'importanza di invitare i soggetti

Continua a pagina 3

I L B L U
N U O V O

È I L
V E R D E

La vostra Blueprint è pronta.

Partenza! Hunter Industries è lieta di presentare la nuova veste, il nuovo nome e la nuova direzione della nostra newsletter, frutto della nostra dedizione al tema del risparmio idrico. Annunciamo la nostra pubblicazione trimestrale, Blueprint.

Come vedete, il nostro impegno è volto al concetto del "blu" e all'aggiornamento di importanti informazioni. Un ulteriore supporto per tenervi informati e permettervi di anticipare la concorrenza.

Blueprint riflette il nuovo approccio del settore e la sensibilità "blu" di Hunter, che sta diffondendo anche in altri ambiti. Non solo nella nostra passione per lo sviluppo di nuovi e innovativi prodotti ma anche negli strumenti e nei materiali mirati a facilitarvi il lavoro. Prendete ad esempio l'idea pionieristica del misuratore blu. Appena presentato nel catalogo Hunter 08/09, il misuratore blu descrive ai professionisti come voi l'efficienza idrica di ogni prodotto Hunter (presupponendo ovviamente una corretta installazione). Grazie ai grafici semplici e ben progettati, il misuratore blu vi fornisce le informazioni necessarie per fare scelte ponderate sui prodotti, le opzioni e gli accessori. Inseriremo inoltre articoli sui trend del settore, su prodotti nuovi ed esistenti dei quali potreste non essere a conoscenza, e offerte speciali alle quali potreste essere interessati.

Il blu, come potete vedere ovunque, è il colore del futuro. Come affermato da Lance Elliott nel nostro articolo principale, il messaggio dei media è che il blu è il nuovo colore del movimento ambientalista. La buona notizia è che noi siamo al nostro posto: all'avanguardia.

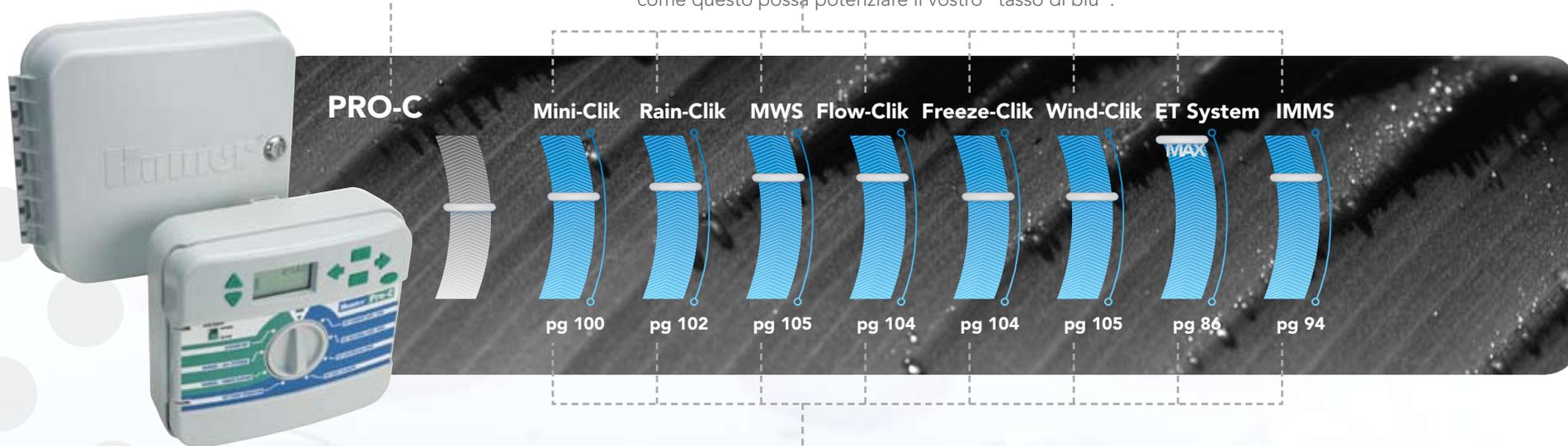
Pensate a Blueprint come a un'altra risorsa disponibile, concepita per educare e aggiornare attraverso importanti informazioni. Quindi, seguite la corrente e, nel dubbio, consultate la vostra Blueprint. >>



2008 - 2009
Catalogo Hunter
ora disponibile.

Cos'è il "misuratore blu"?

Il primo misuratore grigio indica il "tasso di blu" principale del prodotto singolo, ad esempio il programmatore Pro-C. Ogni misuratore blu verticale sulla destra rappresenta un accessorio opzionale e mostra come questo possa potenziare il vostro "tasso di blu".



La maggior parte dei prodotti dispone di opzioni o accessori da noi raccomandati per massimizzare il risparmio di acqua. Per una rapida analisi, consigliamo di fare riferimento al numero di pagina del catalogo riportato sotto ciascun accessorio. Buttatevi nel blu!

Nuovi prodotti per il 2008



MP Rotator



Corpo della turbina MPR40



Ugelli ad arco regolabile



Ugelli blu



Root Zone Watering System (RZWS - Sistema di irrigazione zona di radicamento)



I-35 Sierra



Impianto goccia a goccia

Risparmio idrico e innovazione

Continua da pagina 1

interessati ad impegnarsi e coinvolgersi in qualità di professionisti del settore. Il tipo di approccio a queste problematiche oggi è mosso non solo dalle conoscenze ma da una crescente presa di coscienza. Secondo Lance Elliott, Brand Manager di Hunter Industries e professionista del settore da più di dieci anni, sia nel settore della stampa sia su internet, incluso Time magazine, le voci dicono che "il blu sarà il nuovo colore del movimento ambientalista". Egli è uno di quelli che porteranno la propria azienda nel 21° secolo.

"Hunter ha abbracciato il Blue concept attraverso le proprie iniziative", afferma Elliott, spiegando che idee innovative come il misuratore blu, presentato per la prima volta da Hunter nel pionieristico catalogo 08/09, sono indicative del livello di efficienza dei prodotti Hunter (se correttamente installati). Questa risorsa, anche grazie ai grafici di facile comprensione, aiuta i professionisti del settore a fare scelte ragionate. Selezionando le varie opzioni e gli accessori a disposizione progettisti e installatori possono massimizzare l'efficienza del prodotto.

"In ultima analisi, il fornitore di servizi o l'installatore rappresenta l'interfaccia tra il consumatore e il produttore", afferma Andrew Smith. "Avremo sempre più bisogno di professionisti certificati in grado di comprendere e trasmettere i concetti della scienza dell'irrigazione". Smith prevede inoltre un incremento nell'uso di acqua recuperata. "Non è necessario utilizzare acqua potabile per irrigare". Secondo l'EPA solo il 50% dell'acqua usata viene effettivamente assorbita dalle piante, un enorme spreco è dato dall'eccessiva irrigazione, dal trasporto dell'acqua a destinazione, dalla durezza delle superfici, dagli scoli e dalla filtrazione in profondità.

Elliott, entusiasta della filosofia "blu" di Hunter, presenta l'approccio generale dell'azienda all'offerta dei prodotti.

"Partiamo dal presupposto che tutti i prodotti per irrigazione funzionano integrandosi e completandosi reciprocamente, non si tratta di singoli prodotti funzionali". Elliott spiega che, a differenza di aziende che puntano sul singolo prodotto,

Hunter è convinta che la soluzione sia più strutturata e multidimensionale. Andrew Smith esprime un pensiero simile: spesso si pensa che un buon programmatore rappresenti la soluzione decisiva. Ma se la struttura di base non è corretta il singolo prodotto non può funzionare, anzi può dare luogo a un sistema che si autodanneggia.

"La tecnologia che si sviluppa in base alla domanda funziona soltanto se abbinata a un giusto distanziamento e a una giusta

configurazione delle testine e a un'adeguata capacità idrica". Nasce quindi l'esigenza, piuttosto, di un sistema integrato. Smith prevede l'impiego della tecnologia usata in ambito informatico. "I sistemi GPS vengono già usati regolarmente, in particolar modo nei sistemi di irrigazione dei campi da golf. La precisione di questi sistemi è estremamente elevata." Riguardo al programma WaterSense di EPA, Gene Smith, PE, CID, e Senior Product Manager di Hunter Industries, afferma che è stata una lunga attesa. "È la cosa giusta da fare," dice, "Trasmette il messaggio ... prima che sia troppo tardi. L'EPA aiuta le industrie a operare e funzionare in modo sostenibile per l'ambiente". Secondo Gene Smith i prodotti che impiegano l'acqua in modo efficiente hanno un lungo futuro. "Il futuro dell'irrigazione continuerà a concentrarsi su prodotti adeguati al clima e sull'impiego di sensori," afferma Smith. Dave Shoup, Product Manager del settore centraline di Hunter Industries, ritiene che prodotti come il sistema ET e simili - qualsiasi tipo di sistema di controllo che registri le condizioni climatiche e si adatti di conseguenza - avranno sempre maggiore importanza, e rappresenteranno un reale ritorno per gli operatori del settore. "Questi sistemi permettono di risparmiare tempo e gas, in quanto

non richiedono continue regolazioni e mantengono asciutto il cemento." Un'altra tecnologia proveniente da sistemi più ampi che viene impiegata è quella della misurazione della portata. Shoup dice che permettono di misurare il clima e il consumo, la quantità di acqua usata per ogni

stazione. Stiamo integrando più dati relativi al clima e alla portata nelle centraline."

"Via via che queste tecnologie si sviluppano, le applichiamo su tutta la linea di prodotti a tutti i livelli," aggiunge Shoup. Prendiamo ciò che funziona dai grandi sistemi di controllo centralizzati, in questo modo le tecnologie non rimangono a disposizione esclusiva di alcuni sistemi di élite. Aspettatevi più raffinatezza della microtecnologia". Relativamente al futuro del settore e all'accettazione del risparmio idrico, Warren Gorowitz, CLIA, responsabile vendite per i prodotti di gestione idrica nazionale per il distributore Ewing, afferma di aver assistito a un profondo cambiamento quest'anno. "Il livello di interesse nei livelli di risparmio idrico e nei prodotti per la gestione idrica è aumentato," dice

Gorowitz, che ritiene che sia l'educazione a queste tematiche la chiave di volta per il futuro. "Il consumatore medio è più consapevole perché paga la

bolletta, ma le persone non si rendono conto di quanta acqua venga sprecata", continua Gorowitz, che stima che la quota sia circa del 50-80% dell'acqua utilizzata.

"Il nostro settore è sotto attacco," afferma, "se non reagiamo, vi saremo obbligati." Riguardo alle sempre maggiori normative, arriva subito al punto: "Possiamo sederci a tavola oppure essere sul menu del pranzo". "Gli operatori del nostro settore hanno la responsabilità di essere buoni amministratori di una risorsa della quale vogliamo tutti poter fare un uso libero da vincoli," dice Andrew Smith. Il messaggio da comunicare è che gli utenti finali potranno continuare ad avere un florido paesaggio, risparmiare denaro e usare meno acqua, e questo è un risultato positivo per tutti. "Inoltre la gente deve percepire il valore di un ambiente sano", afferma, specialmente nelle aree urbane. "L'effetto refrigerante è sorprendente." Gli spazi verdi regolano la qualità dell'aria e il clima, riducono il consumo energetico riducendo al minimo gli effetti riscaldanti delle superfici pavimentate, ricaricano le riserve sotterranee e proteggono laghi e corsi d'acqua dagli scoli inquinanti. Una corretta gestione del paesaggio riduce inoltre la lisciviazione dei nitrati dal suolo nelle riserve idriche e lo scolo delle acque di superficie, mantenendo le sostanze fosforose e gli altri inquinanti al di fuori delle vie d'acqua.



Il coinvolgimento dell'EPA secondo Smith ha portato ad una maggiore standardizzazione del settore e a una più diffusa etichettatura dei prodotti. "Detto questo, speriamo che questa tendenza non inibisca l'innovazione," afferma. "Gli specialisti devono concentrarsi sui risultati e sulle prestazioni. Il metodo per ottenerli è a discrezione personale."

"Alcune persone sentono di dover giustificare l'uso che fanno dell'acqua," continua Smith. "Dovrebbero al contrario esserne orgogliosi e farlo semplicemente in modo saggio. Meglio ancora se si usa acqua recuperata." Una cosa è chiara: come operatore a livello globale, Hunter continuerà ad essere all'avanguardia nel settore delle tecnologie per il risparmio idrico, e a impegnarsi per essere parte della soluzione. In sostanza, si tratta di questo. >>

Ritorno arco automatico: riporta il sistema all'arco originario indipendentemente dall'attivazione della torretta.

Funzionamento a cerchio parziale e completo in un'unica turbina, per ridurre le scorte in magazzino.

Meccanismo non estraibile consente di ruotare la torretta senza causare danni.

L'ingresso da 2,54 cm è perfetto per adattarsi a impianti preesistenti.

Guarda il video sul sito web

www.HunterIndustries.com/SierraVideo



L'ugello a tre porte offre tre livelli per un'irrigazione di precisione.

La nuova I-35 Sierra eroga da un'altezza maggiore.

La I-35 Sierra è una testina multifunzionale che offre il massimo della tecnologia delle turbine da 2,54 cm presenti in commercio. Sia nella corta, sia nella lunga gittata, questo prodotto offre sempre ottimi risultati. Con la I-35 Sierra, abbiamo applicato la nostra tecnologia di turbine testata e comprovata e l'abbiamo potenziata con attributi veramente innovativi. Il risultato è una gittata di di 1,30-1,70 m per siti commerciali o ricreativi.

Tecnologia FloStop™ Vi semplifica il lavoro.

Dalla tecnologia brevettata FloStop alla struttura con ugello a tripla porta, questo prodotto non smette di stupire. La valvola FloStop consente di attivare e disattivare l'irrigazione alla testina, nonché di regolare il flusso, mentre la turbina è in funzione.

Moltissime funzionalità, sempre e comunque innovative.

Tra le funzionalità inoltre il ritorno automatico dell'arco, che torna all'arco originale indipendentemente dall'attivazione della torretta. A questo si aggiunge l'ugello a tre porte, che triplica l'efficacia con tre livelli per un'irrigazione di precisione. Il funzionamento a cerchio parziale e completo in un'unica turbina aiuta a ridurre le scorte di magazzino. Inoltre, il meccanismo non estraibile permette di ruotare la torretta senza causare danni. Dispone anche della maggiore altezza di sollevamento. Infine, l'ingresso da 2,54 cm rende più facile l'adattamento a impianti preesistenti. La I-35 Sierra. Lascia che lavori per te. >>

Devi sostituire un ugello? È facile con la turbina Hunter I-35 Sierra. Disattiva l'irrigazione usando la tecnologia FloStop, mentre la turbina è in funzione. Basterà rimuovere l'ugello esistente e sostituirlo. E con una chiave speciale Hunter riattiverai facilmente l'irrigazione.



T E C N O L O G I A F L O S T O P ™

Cosa avevano? in mente



Guarda per credere.

In occasione di una recente chiamata all'assistenza, un installatore ha scoperto la seguente composizione creativa sporgente con un angolo di 45 gradi da un edificio di nuovissima costruzione (in ordine di comparizione):

- 1: Tubo di rame di 3,8 cm dal muro in mattoni
- 2: Riduttore di rame da 3,8 a 1,9 cm
- 3: Riduttore di rame da 1,9 a 3,8 cm
- 4: Nipplo in polietilene da 1,27 cm
- 5: Connettore in polietilene da 2,54 cm
- 6: Valvola sferica
- 7: Tubo in polietilene da 2,54 cm nel terreno

Questa curiosa accozzaglia di pezzi finiva quindi nel terreno a circa un metro dall'edificio. La pressione del sistema all'interno dell'edificio era 70 PSI, ma a causa dei restringimenti posti alle tubature, gli irrigatori funzionavano appena. Immaginatevelo. >>



Scopri una cascata di vantaggi con l'MP Rotator multi-getto.

Tra tutti i nuovi prodotti l'MP Rotator è in prima linea. Questa turbina multi-getto, che offre una gestione ottimale del flusso d'acqua, è perfettamente adattabile a qualsiasi ugello tradizionale o adattatore per arbusti. Rappresenta anche la soluzione perfetta per l'irrigatore MPR40, specificamente progettato per una resa ottimale a 2.8 Bars (40 PSI) con l'MP Rotator. Sì, pensiamo che l'MP Rotator sia una vera e propria buona notizia per il mondo dell'irrigazione.

Guarda il video sul sito web

www.HunterIndustries.com/MPRotatorVideo

Efficienza comprovata e tripla copertura.

Nuovo nel campo dell'irrigazione, l'MP Rotator è stato testato per oltre vent'anni in condizioni agricole difficili. Il risultato è un'efficienza dimostrata. Questo prodotto consente inoltre di triplicare l'area di copertura: il sistema usa meno valvole e stazioni di controllo, meno tubi, cavi e lavoro. Questo significa minori costi di installazione e offerte, che si traducono in maggiori profitti per gli operatori. Il costo di un singolo MP Rotator è leggermente superiore a quello di un singolo irrigatore, ma il costo totale del sistema è di circa il 25% inferiore, grazie al risparmio di materiale e lavoro.

Prestazione mirata, caratteristiche vincenti.

Tra i numerosi vantaggi l'MP Rotator offre un'ottima resistenza al vento grazie ai getti tesi e forti che produce, un'eccellente irrigazione sulla corta gittata, un ridotto effetto nebulizzazione con livelli di pressione maggiori e una buona efficienza in presenza di dislivelli. Dalla struttura "double-pop" brevettata al filtro di ingresso estraibile, le caratteristiche che distinguono l'MP Rotator sono davvero numerose. L'MP Rotator è disponibile in due linee parallele di 12 modelli l'una. Una linea con filettatura femmina per pistoni standard con filettatura maschio, che rappresentano circa il 90 % delle unità vendute, e una linea con filettatura maschio per pistoni con filettatura femmina. L'MP Rotator è un irrigatore ad alte prestazioni, un dispositivo per il risparmio di acqua e un oggetto di design, tutti in uno. Si può dire che sia un bel contenitore pieno di benefici. >>

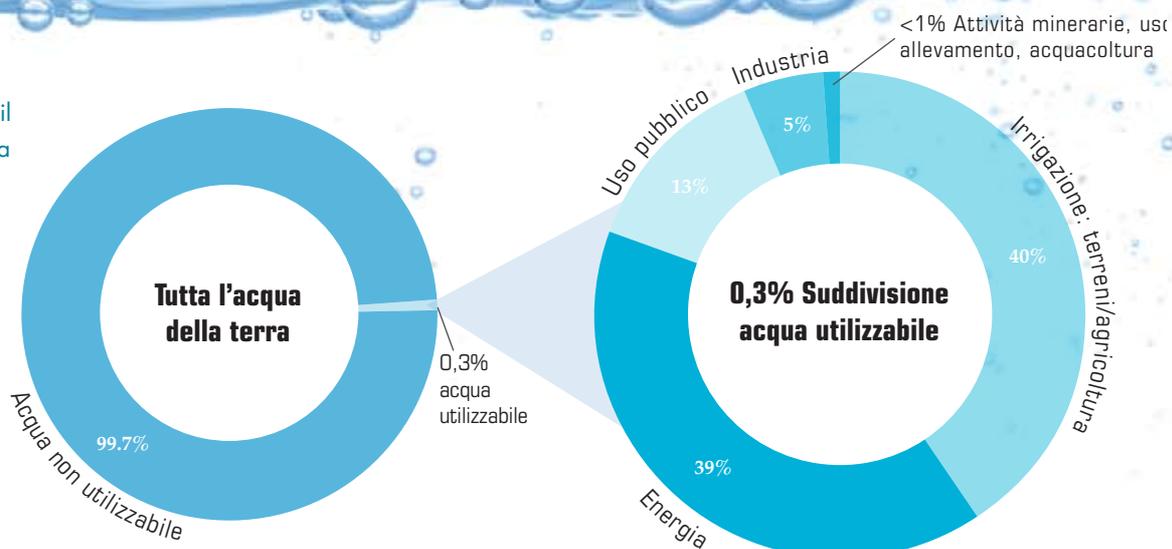


Acqua, acqua, dappertutto . . . o no?

L'acqua è una risorsa da proteggere e preservare. Lo sapevate che dell'intera risorsa idrica mondiale, il 99% non è fruibile dagli umani? È vero: il 97% dell'acqua della terra è contenuta negli oceani. Del rimanente 3%, che è acqua dolce, il 69% è nei ghiacciai e nelle calotte di ghiacci, principalmente in Groenlandia e in Antartide. Il resto è costituito da falde acquifere.

Di tutta l'acqua esistente solo lo 0,3% è contenuto in fiumi e laghi, ovvero le fonti della maggior parte dell'acqua che usiamo ogni giorno. Solo questo 0,3% dell'acqua mondiale è utilizzabile dall'uomo! Questa quantità, tolta l'acqua desalinizzata, è suddivisa come segue dall'uso dell'uomo:

L'uso domestico per l'irrigazione negli Stati Uniti corrisponde a circa il 30% di tutta l'acqua usata e potrebbe arrivare al 60% nei picchi di richiesta e nelle aree secche che richiedono più irrigazione. Ecco perché ci impegniamo a risparmiare il più possibile l'acqua. A partire da prodotti che supportano il risparmio idrico fino alle tecniche come ad esempio il sistema ET, e all'impiego di sensori e altre tecnologie il nostro obiettivo è sempre quello di trovare soluzioni in grado di farci risparmiare acqua. >>



Fonte: Dipartimento dell'Interno degli Stati Uniti/Rilevamento geologico degli Stati Uniti **
Aggiornamento al 2000. I dati del 2005 non saranno disponibili per un periodo di tempo.

THE backpage



L'evento IA ha ricevuto una pioggia di consensi.

Il verdetto è stato espresso.

L'evento della International Irrigation Association, tenutosi al centro congressi di San Diego il 9-11 dicembre, a seguito di numerosi giorni di incontri tra operatori del settore, è stato un successo. Lo stand di Hunter Industries materializzava e rifletteva il nuovo look con fotografie d'impatto a grandezza superiore al naturale del nuovo catalogo 08/09. La presentazione includeva un video su TV a schermo piatto che comunicava la filosofia "blu" a tutto tondo dell'azienda. Perfettamente in sintonia, il messaggio e le immagini venivano presentati con la nuova grafica, fresca e innovativa e la sensibilità blu di Hunter. L'affluenza per l'evento e per lo stand è stata notevole. Ancor meglio, la risposta ai prodotti e alle tecnologie Hunter è stata molto positiva, da tutti i punti di vista. >>

