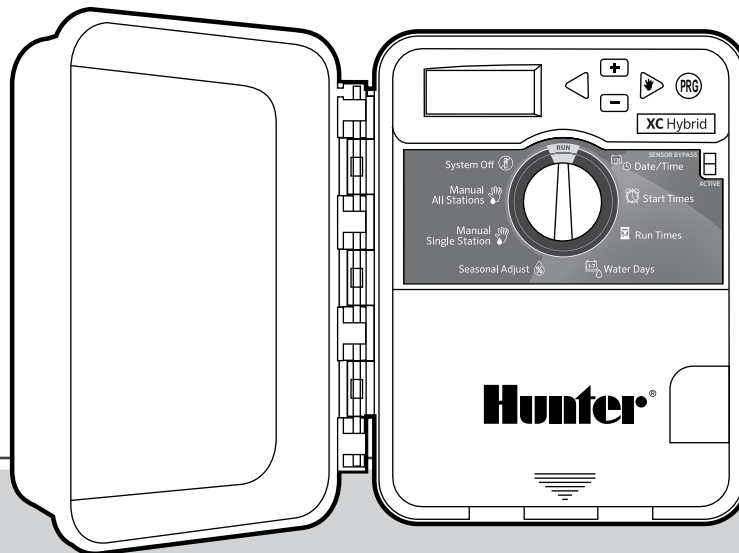
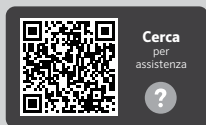


XC Hybrid

GUIDA DI AVVIO RAPIDO



XC Hybrid
Guida all'uso del programmatore
di irrigazione

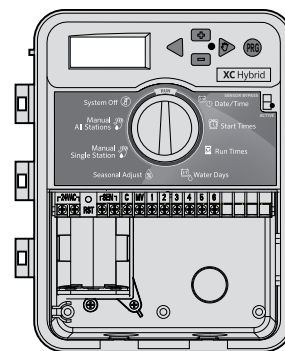


<https://hunter.help/XCHybrid>

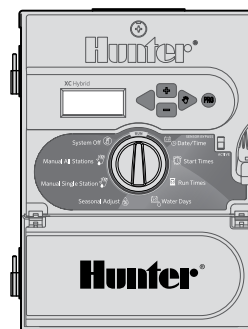
Hunter®

Indice

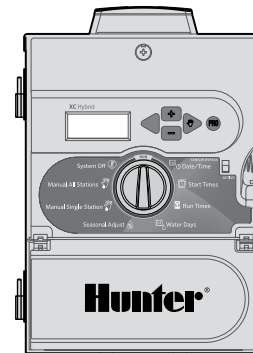
Componenti di XC Hybrid	3
Installazione delle batterie e cablaggio del solenoide	4
Alimentazione a batteria	4
Impostazione di data e ora correnti	5
Impostazione di un orario di partenza del programma	5
Eliminazione di un orario di partenza del programma	5
Impostazione del tempo di irrigazione di una stazione	5
Impostazione dei giorni di irrigazione	6
Scelta dei giorni di irrigazione pari/dispari	6
Scelta di un intervallo tra i giorni di irrigazione	6
Regolazione stagionale	6
Manuale Singola Stazione	6
Manuale Programma	6
Partenza manuale e avanzamento con un solo tocco	6
Programma di prova	7
Spento	7
Tempo di arresto per pioggia programmabile	7
Bypass del sensore	7
Reset totale	7
Risoluzione dei problemi	8
Funzioni nascoste e alimentazione opzionale	9
Installazione del trasformatore (opzionale)	9
Informazioni sulla conformità	10



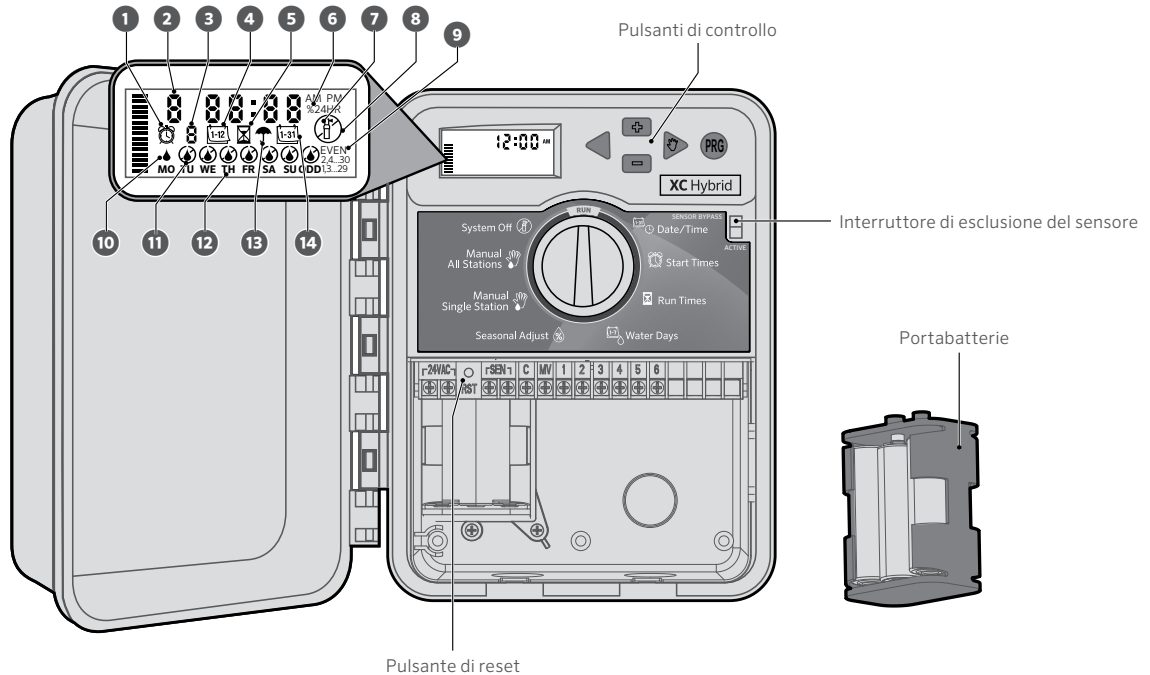
Modello in plastica



Modello in acciaio
inossidabile



Modello in acciaio
inossidabile
con pannello solare

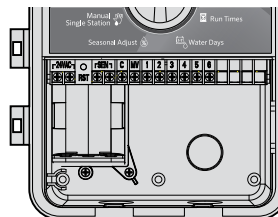


1	Simbolo orario di partenza	5	Simbolo tempi di irrigazione	9	Giorni pari/dispari/intervallo	13	Sensore pioggia attivo/escluso
2	Numero stazione	6	Regolazione stagionale (%)	10	Giorni di irrigazione	14	Simbolo giorno
3	Indicatore programma	7	Stazione in funzione	11	Giorno senza irrigazione		
4	Simbolo mese	8	Giorni di spegnimento irrigazione	12	Giorno della settimana		

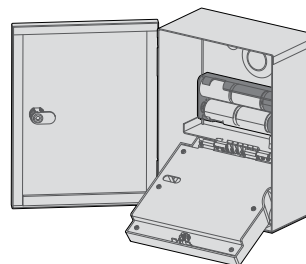
ALIMENTAZIONE A BATTERIA

Il modello XC Hybrid in plastica funziona con sei batterie alcaline AA; il modello in acciaio inossidabile utilizza sei batterie alcaline C. Il programmatore viene fornito con un portabatterie. Inserire le batterie come indicato sul portabatterie.

- Per installare le batterie nel **modello XC Hybrid** in plastica, collegare il connettore posto all'interno del vano di accesso al portabatterie e inserire il portabatterie nel lato sinistro inferiore del programmatore, come illustrato.
- Per accedere al portabatterie nel **modello XC Hybrid in acciaio inossidabile**, rimuovere la vite nella parte centrale superiore del programmatore e spostare il frontalino verso il basso, come illustrato.
- Il **modello XC Hybrid in acciaio inossidabile con pannello solare** è già pronto per l'installazione e la programmazione. Collocare il programmatore in un luogo esposto alla luce solare diretta. Spostare il selettore in posizione **RUN** (ACCESO) per attivare il caricamento con luce solare.



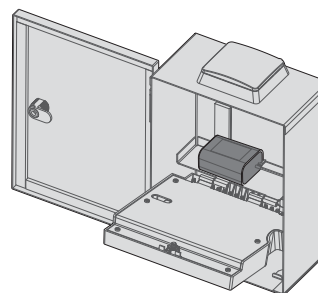
Modello in plastica



Modello in acciaio inossidabile

TABELLA DIMENSIONI CAVI XC HYBRID

Dimensioni cavo	Distanza dalla valvola al programmatore
0,8 mm ²	168 m
1,5 mm ²	265 m
2,5 mm ²	421 m
4 mm ²	671 m



Modello in acciaio inossidabile con pannello solare

IMPOSTAZIONE DI DATA E ORA CORRENTI

1. Spostare il selettore in posizione **DATE/TIME** (DATA/ORA).
2. L'anno inizierà a lampeggiare. Usare i pulsanti **+** e **-** per cambiare l'anno. Premere il pulsante **▶** per passare all'impostazione del mese.
3. Il mese inizierà a lampeggiare. Usare i pulsanti **+** e **-** per cambiare mese. Premere il pulsante **▶** per passare all'impostazione del giorno.
4. Il giorno inizierà a lampeggiare. Usare i pulsanti **+** e **-** per cambiare giorno. Premere il pulsante **▶** per passare all'impostazione dell'ora.
5. Verrà visualizzata l'ora. Usare i pulsanti **+** e **-** per selezionare il formato preferito tra AM, PM o 24 ore.
6. Premere il pulsante **▶** per passare alle ore. Usare i pulsanti **+** e **-** per modificare l'ora visualizzata sul display.
7. Premere il pulsante **▶** per passare ai minuti. Usare i pulsanti **+** e **-** per modificare i minuti visualizzati sul display.
8. Spostare il selettore in posizione **RUN** (ACCESO). Data e ora sono state impostate.

IMPORTANTE: il selettore deve essere in posizione **RUN** (ACCESO) per attivare l'irrigazione automatica.

IMPOSTAZIONE DI UN ORARIO DI PARTENZA DEL PROGRAMMA

1. Spostare il selettore in posizione **START TIMES** (ORARI DI PARTENZA).
2. Usare il pulsante **PRG** per selezionare il programma (**A**, **B** o **C**).
3. Usare i pulsanti **+** e **-** per modificare l'orario di partenza. L'orario avanza con incrementi di 15 minuti.
4. Premere il pulsante **▶** per aggiungere un altro orario di partenza o il pulsante **PRG** per impostare l'orario di partenza del programma successivo.
5. Spostare il selettore in posizione **RUN** (ACCESO).



ELIMINAZIONE DI UN ORARIO DI PARTENZA DEL PROGRAMMA

1. Spostare il selettore in posizione **START TIMES** (ORARI DI PARTENZA).
2. Premere la freccia destra per selezionare l'**orario di partenza desiderato**.
3. Premere i pulsanti **+** o **-** per selezionare la posizione **OFF** (SPENTO) tra le 23:45 e la mezzanotte.
4. Premere il pulsante **PRG** per visualizzare o modificare altri programmi. Ripetere i passaggi da 1 a 3 se necessario.

IMPOSTAZIONE DEL TEMPO DI IRRIGAZIONE DI UNA STAZIONE

1. Spostare il selettore in posizione **RUN TIMES** (TEMPI DI IRRIGAZIONE).
2. Usare il pulsante **PRG** per selezionare il programma (**A**, **B** o **C**).
3. Usare i pulsanti **+** o **-** per cambiare il tempo di irrigazione della stazione sul display. È possibile impostare tempi di irrigazione da 1 minuto a 4 ore.
4. Premere il pulsante **▶** per passare alla stazione successiva.
5. Ripetere la procedura per ogni stazione.

IMPOSTAZIONE DEI GIORNI DI IRRIGAZIONE

1. Spostare il selettore in posizione **WATER DAYS** (GIORNI DI IRRIGAZIONE).
2. Verrà visualizzato l'ultimo programma selezionato (**A**, **B** o **C**). Per passare a un altro programma, premere il pulsante **PRG**.
3. La freccia nella parte inferiore dello schermo mostra il giorno della settimana selezionato. Premere **+** o **-** per impostare i giorni di attività  e di fermo  dell'impianto di irrigazione.

SCELTA DEI GIORNI DI IRRIGAZIONE PARI/DISPARI

1. Premere ► per passare dai giorni specifici a **ODD** (DISPARI) o **EVEN** (PARI).
2. Premere + per selezionare o - per annullare **ODD** o **EVEN**.

SCELTA DI UN INTERVALLO TRA I GIORNI DI IRRIGAZIONE

1. Premere ► per passare da **ODD** e **EVEN** a **INT**.
2. Premere + o - per impostare i giorni di intervallo.
3. Premere + o - per impostare il numero di giorni prima della prossima irrigazione.

NOTA: per uscire dalla modalità intervallo, premere più volte ► o ◀ fino a quando non compaiono i giorni specifici della settimana.

REGOLAZIONE STAGIONALE

Consente di modificare in percentuale tutti i tempi d'irrigazione in base alle condizioni locali.

1. Spostare il selettore su Seasonal Adjustment (Regolazione stagionale).
2. Premere + o - per modificare i tempi di irrigazione impostati dal 10 % al 150 %.

MANUALE SINGOLA STAZIONE

1. Spostare il selettore in posizione Manual Single Station (Manuale Singola Stazione).
2. Premere ► per selezionare la stazione. Usare + o - per impostare i tempi di irrigazione manuali.
3. Spostare il selettore in posizione **RUN** (ACCESO) per avviare la stazione.

PROGRAMMA MANUALE

1. Spostare il selettore in posizione **RUN** (ACCESO).
2. Tenere premuto il pulsante ► per 3 secondi.
3. Premere **PRG** per selezionare il programma.
4. Rilasciare il pulsante per 2 secondi. Il programma sarà avviato.
5. Premere ► per passare a un'altra stazione nel programma.

PARTENZA MANUALE E AVANZAMENTO CON UN SOLO TOCCO

1. Tenere premuto il pulsante destro per 2 secondi.
2. Premere il pulsante **PRG** per selezionare il programma.
3. Premere il pulsante destro o sinistro per selezionare una stazione.
4. Premere il pulsante + o - per modificare il tempo di irrigazione.
5. Dopo una pausa di 2 secondi, il programma verrà avviato. In qualsiasi momento durante il ciclo manuale, usare i pulsanti destro o sinistro per passare manualmente da una stazione all'altra.

PROGRAMMA DI PROVA

Consente di eseguire un'irrigazione di prova per tutte le stazioni.

1. Tenere premuto **PRG** per 3 secondi.
2. Apparirà la stazione 1. Premere + o - per inserire i tempi di irrigazione.
3. Attendere 2 secondi; verrà eseguita un'irrigazione di prova per ogni stazione.

SPENTO

Spostare il selettore in posizione **SYSTEM OFF** (SPENTO). In questo modo, l'irrigazione verrà disattivata.

SPEGNIMENTO PROGRAMMABILE

1. Spostare il selettore in posizione **SYSTEM OFF** (SPENTO) e attendere che **OFF** smetta di lampeggiare.
2. Premere + o - per impostare il numero di giorni di disattivazione.
3. Rimettere il selettore in posizione **RUN**. Il display mostrerà i giorni di disattivazione rimanenti, l'irrigazione riprenderà al raggiungimento dello 0. Per annullare lo spegnimento programmato, riportare il selettore su **OFF**, attendere che **OFF** smetta di lampeggiare e spostare nuovamente il selettore su **RUN**.

BYPASS DEL SENSORE

Bypassa il sensore consentendo l'irrigazione.

1. Spostare l'interruttore **BYPASS** del sensore in posizione **BYPASS** (ESCLUSO).
2. Riportare l'interruttore su **ACTIVE** (ATTIVO) per consentire lo spegnimento ad opera del sensore.


SUGGERIMENTI PER LA PROGRAMMAZIONE

- Un programma corrisponde a un piano di irrigazione comprensivo di orari di partenza, tempi di irrigazione e giorni di irrigazione.
- L'orario di partenza indica il momento della giornata in cui le stazioni del programma iniziano a bagnare.
- Il tempo di irrigazione indica la durata dell'irrigazione per una stazione (zona).
- Per eseguire un programma è necessario specificare un orario di partenza.

RESET TOTALE

1. Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti -, ► e **PRG**.
2. Premere e rilasciare il pulsante **RESET** sul **lato destro** del programmatore.
3. Quando sul display appare il messaggio **DONE** (FATTO), rilasciare i pulsanti -, ► e **PRG**. Il display dovrebbe mostrare 12:00 AM. A questo punto, la memoria è stata cancellata ed è possibile riconfigurare il programmatore.

NOTA: il pulsante di reset è situato all'interno del vano di cablaggio.

Display	Possibile Causa	Soluzione
IL DISPLAY MOSTRA “ERR” CON UN NUMERO	Cortocircuito dei cavi o solenoide guasto.	Verificare il cablaggio e il solenoide della valvola. Premere un pulsante qualsiasi per eliminare il messaggio ERR .
IL DISPLAY MOSTRA P “ERR”	Cortocircuito dei cavi P/MV o solenoide guasto.	Controllare il cablaggio e il solenoide della Master Valve . Verificare le caratteristiche del relè di avviamento della pompa.
IL DISPLAY INDICA  IRRIGAZIONE IN CORSO, MA NON SUCCEDER NULLA	Problema di cablaggio. Problema con i solenoidi. Mancanza di pressione dell'acqua nell'impianto.	Controllare il cablaggio (voltmetro). Verificare i solenoidi delle valvole. Verificare che l'acqua sia aperta.
DISPLAY BLOCCATO O CONFUSO	Si è verificato uno sbalzo di tensione.	Resettare il programmatore.
IL SENSORE PIOGGIA NON INTERROMPE L'IRRIGAZIONE	Il ponticello non è stato rimosso. L'interruttore del sensore è in posizione BYPASS (ESCLUSO).	Rimuovere il ponticello dai terminali SEN . Impostare l'interruttore del sensore su Active (Attivo).
IL PROGRAMMATORE SEMBRA IRRIGARE CONTINUAMENTE	È stato impostato un numero eccessivo di orari di partenza .	È sufficiente un solo orario di avvio per attivare tutte le stazioni in un programma. Rimuovere gli orari di avvio non necessari.
IL DISPLAY MOSTRA “BATT”	Batterie in esaurimento.	Sostituire le batterie.

Funzione	Posizione	Descrizione
ESCLUSIONE DEL SENSORE PROGRAMMABILE	Tenere premuto - e girare il selettore su START TIMES (ORARI DI PARTENZA) .	Impostare le singole stazioni in modo che ignorino i sensori. Selezionare le stazioni usando ◀ o ▶, usare +/- per passare a OFF (SPENTO) e ignorare il sensore.
RITARDO TRA STAZIONI	Tenere premuto - e girare il selettore su RUN TIMES (TEMPI DI IRRIGAZIONE) .	Consente di impostare un ritardo (in secondi o minuti) tra il funzionamento delle stazioni, per consentire la chiusura lenta delle valvole o per ricaricare un serbatoio.
CLIK-DELAY (RITARDO SENSORE)	Tenere premuto + e girare il selettore su OFF (SPENTO) .	Consente di impostare il numero di giorni in cui l'irrigazione deve rimanere disattivata, dopo l'attivazione e il ripristino del sensore.
TEMPO DI IRRIGAZIONE TOTALE	Girare il selettore su RUN TIMES (TEMPI DI IRRIGAZIONE) . Premere ◀ quando viene mostrata la stazione 1, PRG per selezionare altri programmi.	Consente di calcolare e visualizzare il totale di tutti i tempi d'irrigazione relativi all'orario di partenza di un programma.
EASY RETRIEVE™	Tenere premuto + e PRG per salvare. Tenere premuto - e PRG per ripristinare.	Consente di salvare tutte le informazioni del programma per effettuare il ripristino in un secondo momento.
RESET TOTALE	Tenere premuto PRG e premere il pulsante RESET .	Ripristina le impostazioni di fabbrica, eliminando impostazioni e programmi di irrigazione.
QUICK CHECK™	+ , -, ◀, ▶ contemporaneamente, quindi +.	Consente di verificare la presenza di problemi ai cavi di tutte le stazioni.

INSTALLAZIONE DEL TRASFORMATORE (OPZIONALE)

XC Hybrid è progettato per funzionare con le batterie o con un trasformatore permanente a spina se è disponibile l'alimentazione CA. È possibile collegare un trasformatore a spina con uscita a 24 Vca ai due terminali 24 Vca posti all'interno dell'area di accesso inferiore.

NOTA: ciò non cambia la tensione continua in uscita dai terminali della stazione. Non rimuovere i solenoidi a tensione continua già installati.

MODELLI DI TRASFORMATORE

TENSIONE DI INGRESSO/USCITA	Versione	NUMERO RICAMBIO
120/24 Vca	Stati Uniti	526500
230/24 Vca	Europa	545700
240/24 Vca	Australia	545500

Informazioni sulla conformità

Questa apparecchiatura è stata sottoposta a verifica ed è stata ritenuta conforme ai limiti relativi ai dispositivi digitali di classe B, in osservanza delle normative FCC, Parte 15. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza; se non è installata e adoperata rispettando le istruzioni fornite, può causare interferenze alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia circa il verificarsi di interferenze in una determinata installazione. Se questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che si possono determinare spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, si invita l'utente a eliminarle adottando una o più tra le misure di seguito indicate:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito differente da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.

Il dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto a due condizioni, di seguito indicate:

1. Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
2. Questo dispositivo deve accettare eventuali interferenze, incluse quelle che possono causare operazioni indesiderate.

Modifiche non espressamente approvate da Hunter Industries potrebbero annullare la facoltà d'uso del dispositivo. Se necessario, per ulteriori suggerimenti rivolgersi a un rappresentante di Hunter Industries o a un radiotecnico esperto.

Se il programmatore di irrigazione è utilizzato con un dispositivo Wi-Fi accessorio, per soddisfare i requisiti di esposizione alle radiofrequenze FCC per le trasmissioni da dispositivi mobili e fissi, durante il funzionamento è necessario mantenere una distanza di almeno 20 cm tra l'antenna del dispositivo e le persone.

In tal senso, si sconsiglia di operare a una distanza inferiore a quella indicata. L'antenna o le antenne utilizzate per il trasmettitore non devono essere collocate o funzionare congiuntamente ad altre antenne o trasmettitori.



HUNTER INDUSTRIES | *Built on Innovation*[®]
1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078, USA
Per ulteriori informazioni. Visitate hunterindustries.com

Certificato di conformità alle Direttive europee

Hunter Industries dichiara che il programmatore di irrigazione è conforme alle normative di cui alle Direttive europee in materia di compatibilità elettromagnetica (2014/30/UE), bassa tensione (2014/35/UE) e apparecchiature radio (2014/53/UE).

Avviso di conformità agli standard dell'Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza che sono conformi agli standard sulle apparecchiature radio dell'Innovation, Science and Economic Development Canada.

Il funzionamento è soggetto a due condizioni, di seguito indicate:

1. questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
2. deve accettare qualsiasi interferenza, incluse quelle che potrebbero causare un malfunzionamento del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

© 2020 Hunter Industries™. Hunter, il logo Hunter e tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà di Hunter Industries, registrata negli Stati Uniti e in altri paesi. Si prega di riciclare.