



## Programmatori della serie ESP-LX



Esattamente ciò che desiderate. Solo ciò di cui avete bisogno.

# I programmatori Rain Bird® serie ESP-LX rendono semplice il risparmio di tempo e acqua

Progettate e costruite il sistema di comando desiderato per l'irrigazione usando solo i componenti necessari. Ancora una volta, a dimostrazione del nostro impegno per L'Utilizzo Intelligente dell'Acqua™, i programmatori della serie ESP-LX uniscono modularità a una gestione avanzata dell'acqua e a una programmazione incredibilmente semplice. Se siete fornitori, distributori, tecnici dei sistemi di irrigazione o responsabili della gestione idrica, risparmierete tempo prezioso, denaro e acqua. È possibile scegliere tra ESP-LXME con cablaggio tradizionale o ESP-LXD con decoder, monocavo. Entrambi i programmatori sono compatibili con il sistema di comando centralizzato IQ™ v 2.0.

## Funzionamento intuitivo.

Sia ESP-LXD che ESP-LXME sono dotati della funzione di programmazione ultrasemplice. Dal grande display LCD al quadrante intuitivo, entrambi i programmatori sono stati ideati per contribuire a ridurre le spese di installazione e i tempi necessari per la risoluzione dei problemi. Grazie a un'interfaccia utente condivisa, se sapete programmare ESP-LXD o ESP-LXME, saprete programmare anche la sua controparte.

## Flessibilità senza precedenti.

I disegni modulari rendono perfetti ESP-LXD e ESP-LXME per una gamma di progetti commerciali da piccoli a grandi: da quello più lineare al più complesso. Scegliete tra più quantitativi di stazioni, accessori e caratteristiche opzionali, pagando solo ciò di cui avete bisogno al momento, pur avendo la possibilità di aggiungere ulteriori elementi in futuro. Molti degli stessi componenti opzionali possono essere usati per effettuare l'upgrade di entrambi i programmatori, così dovrete stoccare un minor numero di parti.

## Funzioni avanzate.

Oltre alle funzioni standard che consentono di risparmiare tempo e acqua, come Cycle+Soak™ e Contractor Default Program™, ESP-LXD e ESP-LXME offrono un facile percorso di upgrade alle funzioni avanzate. L'aggiunta della cartuccia ETC-LX ET Manager™ converte un programmatore della serie ESP-LX in un programmatore Smart. Per aggiungere un comando centralizzato, basta inserire la cartuccia di comunicazione IQ™ NCC oppure, per aggiungere un rilevatore di flusso a ESP-LXME, inserire il modulo flusso Smart. Con la serie ESP-LX, è davvero semplicissimo.



I programmatori ESP-LXME e ESP-LXD sono stati certificati da Smart Approved Watermark™. Questa importante

certificazione è un programma australiano di etichettatura di risparmio idrico in ambienti esterni per prodotti e servizi che contribuiscono a ridurre l'utilizzo di acqua.





Ciò che preferisco maggiormente del programmatore ESP-LXD è la sua estrema facilità... un'interfaccia molto semplice con un quadrante e un utilizzo davvero minimo dei pulsanti. Fornisce tutte le informazioni desiderate con poche mosse.

—Mark Lung, Senior Project Manager, Weigelt Enterprises



“Rain Bird ha progettato l'interfaccia utente del programmatore ESP-LXME in modo tale che sia logica e semplice nella ricerca delle funzioni principali, come i parametri di gestione del flusso e i tassi di flusso per zona, nella scrittura di programmi e nel monitoraggio del flusso.”

—Chris Le Conte, Presidente  
Smart Watering Systems, Inc.

## Programmatore decoder ESP-LDX

Per risparmiare acqua... e cavi!

### Dove usare il comando decoder monocavo:

- Siti commerciali di grandi dimensioni
- Struttura multifase e altre applicazioni che richiedono una facile espansione
- Siti dove è essenziale una efficiente risoluzione dei problemi
- Spartitraffico, centri commerciali, distretti scolastici e aziendali, aree residenziali

Il nuovo ESP-LXD di Rain Bird® è stato costruito in base alla filosofia L'Utilizzo Intelligente dell'Acqua™, unendo l'efficienza dei comandi monocavo e l'affidabile programmazione ultra semplice.

### Capacità di 200 stazioni.

ESP-LXD offre la possibilità di espansione da 50 fino a 200 stazioni. In questo modo potrete gestire siti grandi o piccoli, stoccando meno programmatori e componenti.

### Capacità di flusso integrata.

Flo-Manager® vi garantisce di non eccedere nel consumo di acqua, mentre Flo-Watch™ identifica e isola velocemente situazioni con flusso elevato o insufficiente, quali guasti alla linea idrica.

### Retrocompatibilità.

Avete già un decoder di un sistema monocavo MDC Rain Bird®? Non avrete bisogno di estrarre dal terreno i vostri decoder. L'upgrade a ESP-LXD è semplice quanto cambiare il proprio programmatore MDC.





## Accessori opzionali ESP-LXD



### Modulo stazione ESP-LXD-SM75

Espandete il numero di stazioni del programmatore ESP-LXD da 50 fino a 200 stazioni, con incrementi di 75 stazioni alla volta.



### Cartuccia di backup programmazione ESP-LXD-PBC

Effettuate il backup e ripristinate la programmazione e la configurazione di un massimo di 8 programmatori ESP-LXD. Aggiungete la penna opzionale per la lettura dei codici a barre per l'inserimento dell'indirizzo e della stazione del decoder.

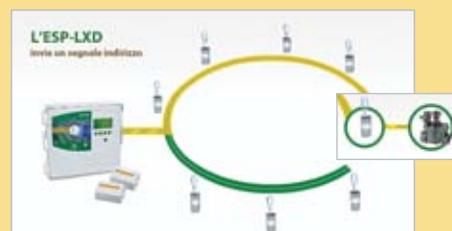
## Come funziona il comando monocavo



Il programmatore ESP-LXD è collegato ai decoder nel campo da un percorso monocavo. Tale percorso trasporta tensione e informazioni.



Per poter irrigare, ESP-LXD invia un segnale univoco a uno dei decoder sul percorso a due fili.



Il segnale indica al decoder di aprire la valvola.



Dato che il segnale si applica solo al decoder e alla valvola con un indirizzo specifico, nessun altro decoder accetterà le istruzioni.

# Programmatore modulare ESP-LXME

La tradizione incontra l'innovazione.

## Dove usare il comando con cablaggio tradizionale

- Siti commerciali da piccoli a grandi che richiedono fino a 48 stazioni
- Siti che probabilmente non si espanderanno significativamente nel tempo
- Luoghi dove l'attenzione è rivolta principalmente a una facile installazione e a bassi costi dell'hardware dei programmatori
- Parchi, complessi residenziali, complessi commerciali

Ispirato all'Utilizzo Intelligente dell'Acqua™, ESP-LXME porta il comando tradizionalmente cablato al livello superiore. Godetevi le funzioni di risparmio idrico con un'interfaccia utente che consente di risparmiare tempo e la possibilità di aggiungere più stazioni, come mai prima d'ora.

## Capacità di 48 stazioni.

Da otto a 48 stazioni con quattro slot per moduli, compatibili con moduli a quattro, otto o dodici stazioni. L'espandibilità di ESP-LXME lo rende perfetto per una vasta gamma di impianti commerciali, da grandi a piccoli.

## Facile installazione.

La facilità della programmazione ultra semplice accorcia i tempi di programmazione, mentre l'armadietto spazioso e i terminali a connessione rapida rendono l'installazione una questione istantanea. Dall'inizio alla fine, ESP-LXME è stato progettato per aiutare l'utente a perdere meno tempo possibile.

## Rilevazione del flusso opzionale.

Riposate sereni, controllate e reagite automaticamente in caso di tubi rotti. Aggiungendo il rilevatore di flusso a ESP-LXME, potrete ottenere i vantaggi dell'apprendimento del flusso, del rilevamento di flussi eccessivi o scarsi, nonché della registrazione del flusso.

*Richiede un modulo Smart flusso.*





## Accessori opzionali ESP-LXME



### Moduli stazione

Espandete ESP-LXME da otto a 48 stazioni in incrementi di quattro-stazioni, usando i moduli stazione SM4, SM8 e SM12.



### Modulo Flow Smart

Standard con ESP-LXMEF e disponibilità come upgrade di ESP-LXME, il modulo flusso Smart fornisce un rilevamento del flusso, registrazioni e azione correttiva dei problemi.

## Accessori opzionali per ESP-LXD e EXP-LXME



### Interfaccia ET Manager™

Effettuate l'upgrade di ESP-LXD o ESP-LXME in un programmatore Smart - con stazione meteo. Questa interfaccia -per il risparmio idrico-effettua regolazioni in tempo reale al programma di irrigazione sulla base di dati meteo orari.



### Interfaccia di comunicazione di rete IQ™NCC

Convertire il programmatore ESP-LXME o ESP-LXD in un satellite diretto IQ™ v2.0, satellite server o satellite client. Scegliete tra diverse opzioni di comunicazione, quali cavi di collegamento diretto, telefono, reti GPRS/mobili, Ethernet, Wi-Fi, Radio e hardware. *Richiede IQ v2.0 e un computer centrale compatibile.*

## L'Utilizzo Intelligente dell'Acqua™

LEADERSHIP • ISTRUZIONE • COLLABORAZIONI • PRODOTTI

---

Noi di Rain Bird crediamo sia nostra responsabilità sviluppare prodotti e tecnologie che utilizzino l'acqua in modo efficiente. Il nostro impegno si estende anche all'istruzione, alla formazione e ai servizi dedicati al nostro settore e alle nostre comunità.

La necessità di conservare l'acqua non è mai stata così forte. Il nostro desiderio è quello di fare ancora di più, e questo sarà possibile con il vostro aiuto. Vistate [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com) per ulteriori informazioni sull'Utilizzo Intelligente dell'Acqua™.



### **Rain Bird Corporation**

6991 East Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
Telefono: (520) 741-6100  
Fax: (520) 741-6522

### **Assistenza tecnica**

(800) RAINBIRD (solo U.S.A e Canada)

### **Rain Bird International, Inc.**

1000 West Sierra Madre  
Azusa, CA 91702  
Telefono: (626) 963-9311  
Fax: (626) 852-7343

### **Linea diretta per specifiche**

(800) 458-3005 (solo U.S.A. e Canada)

[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)

### **Rain Bird Europe SNC**

900 rue Ampère, BP 72000  
13792 Aix-en-Provence Cedex 3  
France  
Telefono: (33)4 42 42 44 61  
Fax: (33) 4 42 24 24 72

[rbe@rainbird.eu](mailto:rbe@rainbird.eu) – [www.rainbird.eu](http://www.rainbird.eu)