

**MANUALE UTENTE –USER’S MANUAL**

# **DRAGO HEAVY**

**PLFD150HY**



**PROEL**  
LIGHTING

CE

Rev. 07/2006

## INDICE

INTRODUZIONE .....	3
INSTALLAZIONE .....	3
CONNESSIONE DMX .....	3
MANUTENZIONE E GARANZIA .....	4
FUNZIONI DEL TIMER .....	4
CARATTERISTICHE TECNICHE .....	4

## TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION .....	5
INSTALLATION .....	5
DMX CONNECTION .....	5
MAINTENANCE AND GUARANTEE .....	6
TIMER FUNCTION .....	6
TECHNICAL SPECIFICATION .....	6



## **INTRODUZIONE**

Grazie per aver scelto la macchina del fumo PLFD150HY. Se è la prima volta che si utilizza l'apparecchio, leggere e seguire attentamente le istruzioni riportate su questo manuale.

## **INSTALLAZIONE**

Posizionare la macchina orizzontalmente, svitare il coperchio del contenitore e versare il liquido del fumo PROEL. Terminata l'operazione, riavvitare il coperchio.

1. Prima di accendere, verificare che la tensione di alimentazione sia conforme con le specifiche della macchina. L'alimentazione deve essere connessa al cavo di terra. L'accensione viene segnalata dalla spia e in tal caso la macchina del fumo potrà cominciare a funzionare. È Possibile collegare la macchina a diversi comandi per avere più possibilità di controllo.
2. La prima volta che la si mette in funzione, la macchina potrebbe avere una bassa produzione di fumo. Questo è normale.
3. Posizionare l'apparecchio in un posto ventilato per evitare un surriscaldamento della stessa e quindi un spegnimento dovuto al fusibile termico di protezione.
4. Posizionare a terra l'apparecchio orizzontalmente o installarlo su una mensola inferiore a 50 cm da terra. Lasciare libero un raggio di 20 cm intorno all'apparecchio. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
5. Evitare che l'apparecchio rimanga senza liquido del fumo: la pompa e il riscaldatore potrebbero danneggiarsi. Spegnerne l'apparecchio prima di aggiungere liquido. Prestare attenzione che non trabocchi liquido al fine di evitare cortocircuiti.
6. Nel caso si dovesse notare una riduzione o interruzione nella produzione di fumo, oppure sentire rumore proveniente dalla pompa, spegnere la macchina e controllare il serbatoio del liquido, e la spina di alimentazione. Se il problema non è risolto contattare il fornitore.
7. Non aggiungere sostanze infiammabili come oli o profumi. Evitare di toccare i cavi quando la macchina è in funzione.
  - Il verificarsi di una leggera produzione di fumo anche dopo lo spegnimento della macchina è del tutto normale.
  - A causa del fenomeno di condensazione, potrebbe formarsi vapore e/o umidità intorno al boccaglio di fuoriuscita.

## **CONNESSIONE DMX**

La connessione DMX è stabilita da un ingresso ed un'uscita con connettori XLR a 3 poli.

Le lunghezze dei cavi dovrebbero essere inferiori a 100 metri per evitare disturbi con altri apparecchi elettrici.

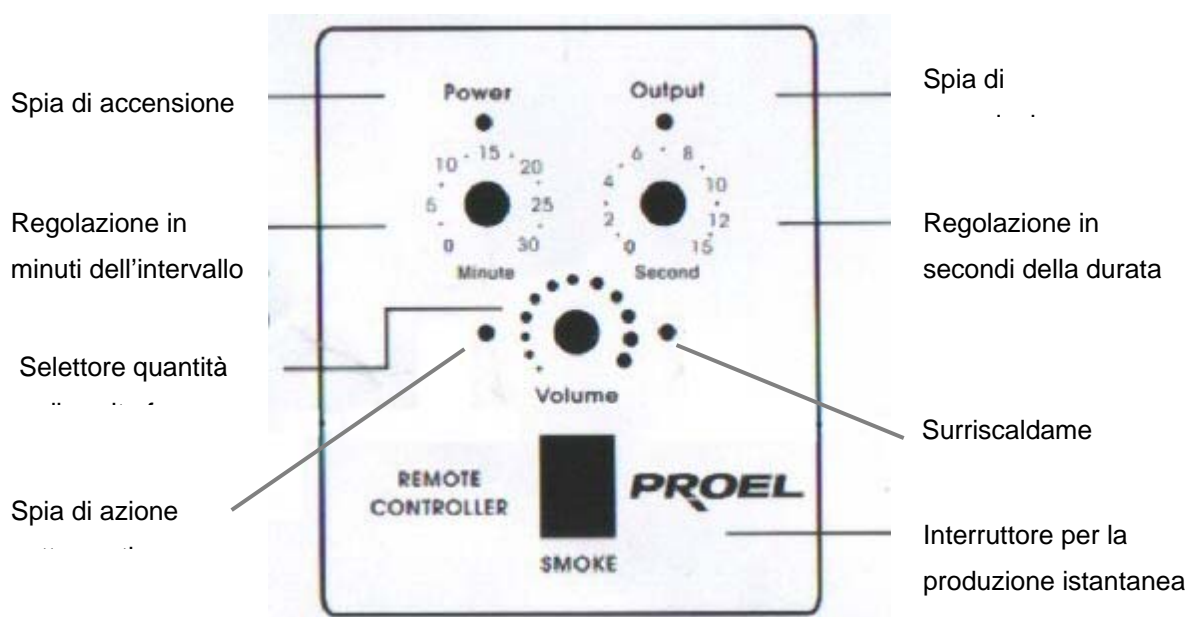
## MANUTENZIONE E GARANZIA

Per un buon funzionamento si consiglia l'uso di liquidi PROEL.

L'utilizzo di liquidi del fumo differenti da quelli consigliati potrebbero causare intasamenti o perdite nella pompa o nel circuito idraulico.

Danneggiamenti provocati dall'utilizzo di liquidi diversi da quelli consigliati o causati da manomissione dell'apparecchio non saranno riconosciuti da garanzia.

## FUNZIONI DEL TIMER



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Alimentazione:</b>	230 V 50 Hz
<b>Potenza:</b>	1500 W
<b>Capienza serbatoio:</b>	2,5 l
<b>Tempo di erogazione continua:</b>	40 sec
<b>Fumo:</b>	15000 m <sup>3</sup> /h
<b>Protezione:</b>	IP20

Fornito di telecomando, ricevitore e comando interno a filo, quest'ultimo può essere rimosso dalla macchina svitando i pomelli laterali e collegato ad essa con l'apposito cavo fornito in dotazione. Il livello del fumo e la sua frequenza sono regolabili tramite DMX e comando a filo. Termostato di sicurezza ripristinabile. Conforme alle normative CE.

## INTRODUCTION

Thank you for choosing an PLFD150HY fog machine. Prior to use, we suggest you to read carefully the instructions.

## INSTALLATION

Place the smoke machine horizontally, unscrew the lid of the tar container to pour in high quality PROEL fluid.

1. Before power on, please verify that the supply voltage is in conformity with rated voltage of the smoke machine. The power supply should be connected to the grounding wire. When powered in, the indicator light will turn on and the fog machine will begin to work. Connect it to different controllers for different controls,
2. At the first time it is normal if the fog machine creates just a little smoke or some steam.
3. Place the fog machine in the draught but not in the hole or the smoke machine's temperature fuse will be blown out to stop heating.
4. Place the fog machine horizontally on the ground or install it on the hanger taking care that the height not exceed 50 cm. The fog machine should keep a minimum 20 cm distance all around. Keep it off kids.
5. Add PROEL fluid in time if the smoke machine keeps running when the fluid is used up. Its pump and heating organs will be damaged. Turn off the power before adding fluid and operate carefully to avoid that fluid overflow causes short circuit.
6. In case that smoke is diminished or the fog machine stops smoking or if you hear noise from pump, disconnect the power and check the liquid's deposit, fuse and power plug at the same time. If the problem is still not solved, contact the supplier.
7. Do not let machine running. Do not add inflammable gases such as oils, gases or perfumes. To prevent electrical shock, avoid to touch the wire when the machine is running.
  - Due to condensation, vapour or moisture might gather around the nozzle of the fog machine.
  - There might be some surplus smoke eject from any fog machine during operation or after shut down.

## DMX CONNECTION

Some machine are subject to the DMX 512 signal standard. The connection can be finished by means of "Input" and "Output" of the triple XLR socket. The lengths of the cables should be within 100 mts or they might disturb other electric appliances.

## MAINTENANCE AND GUARANTEE

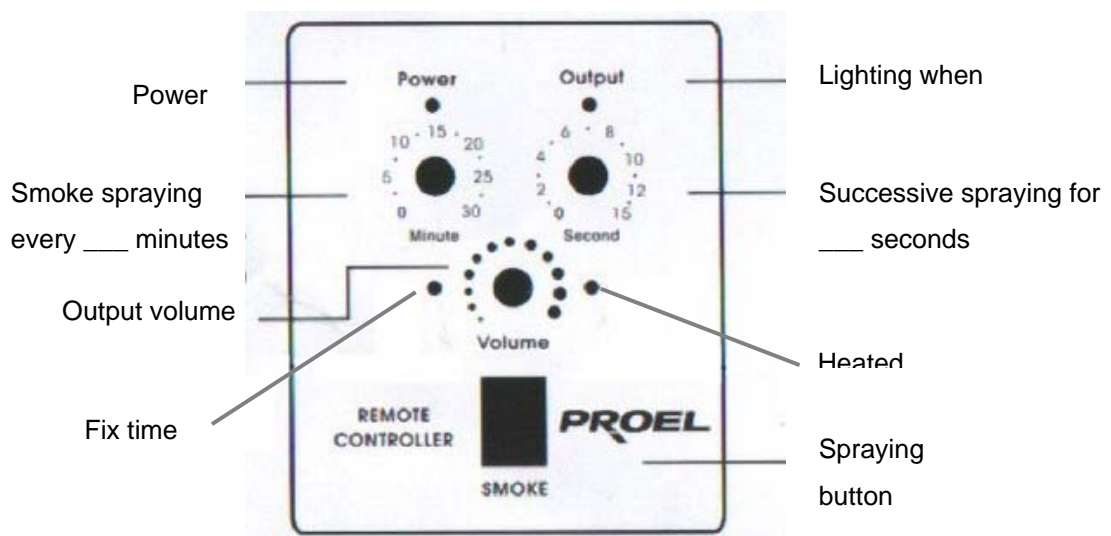
For best applications and correct function we recommend using PROEL fluids.

As any pump damage or flue tube jamming caused by the use of other fluids are not within the guarantee range.

Disconnect the power before adding fog's fluid.

In case of abnormal operation, do not dismantle the machine otherwise you will not be offered with the free-of-charge maintenance.

## TIMER FUNCTION



## TECHNICAL SPECIFICATION

<b>Voltage used:</b>	230 V 50 Hz
<b>Power:</b>	1500 W
<b>Tank capacity:</b>	2,5 l
<b>Non-stop output time:</b>	40 sec
<b>Smoke:</b>	15000 m <sup>3</sup> /h
<b>Housing protection:</b>	IP20

Wireless remote control, radio receiver and on-board control supplied. The full featured on-board control can be removed unscrewing the side knobs and connect to the unit by the enclosed cable. Smoke level control and flow rate adjustable by DMX and on-board controls. Reset security thermostat. This unit complies with CE directives.

Notes

**PROEL**  
**LIGHTING**

PROEL S.p.A.  
(World Headquarters – Factory)  
Via alla Ruenia 37/43  
64027 Sant’Omero (TE) – Italy  
Tel. +39 0861 81241  
Fax. +39 0861 887862  
e-mail: [info@proelgroup.com](mailto:info@proelgroup.com)

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