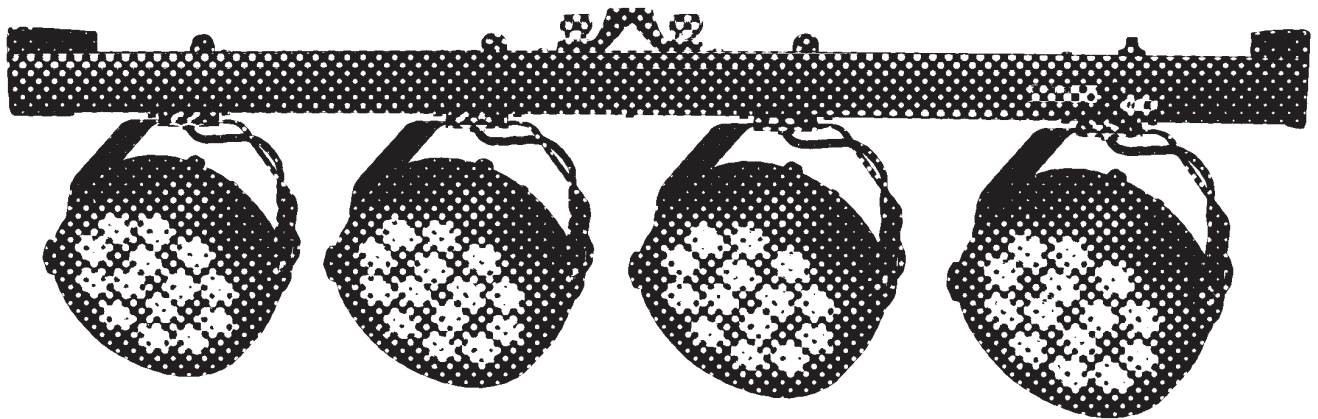


Studio Due

emotion and creativity in light



RGBW/FC

Par-Jar
LED spot line

**User's and operator's manual for art. 1510
Manuale d'uso e dell'operatore per art. 1510**

INDEX

Page 3 - Safety informations / Informazioni di sicurezza

Page 4 - Introduction / Introduzione

Page 5 - Technical features / Caratteristiche tecniche

Page 6 - Main supply connection / Collegamento fonte di alimentazione

Page 6 - DMX signal connection / Collegamento segnale DMX

Page 7 - Example of connection DMX controller-spot / Esempio di collegamento centralina DMX-fari

Page 8 - Fixture setup by DRS / Settaggio dell'apparecchio tramite DRS

Page 9 - DRS functioning / Funzionamento del DRS

Page 10 - Control panel functions - Menu / Funzioni del pannello di controllo - Menu

Page 14 - DMX Listing / Lista dei canali DMX

Page 16 - Physical / Misure

Page 18 - CE standards / Certificazioni CE

Page 19 - Warranty / Garanzia

**WARNING****SAFETY INFORMATION (service personnel)**

READ ALL CAUTIONS AND WARNINGS PRIOR TO OPERATE THIS EQUIPMENT.
INSTRUCTION TO PREVENT INJURY OR DAMAGE DUE TO ELECTRIC SHOCK, FIRE, MECHANICAL HAZARDS,
DANGEROUS MATTERS.

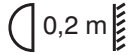
•PROTECTION AGAINST DANGEROUS MATTERS

This product at the end of its life, must be collected separately. It shouldn't be thrown as urban waste and neither released in the environment.

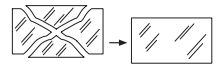
It must be collected from the nearest special waste collection point or consigned to your dealer that provides the service. The incorrect waste disposal can damage the environment and the people for the presence of dangerous substances. Sanctions are provided for an unauthorized disposal

**•PROTECTION AGAINST FIRE**

- 1) Maintain minimum distance of 0.2 meter from walls or any other type flammable surfaces.
- 2) Maintain minimum distance of 0,2 meter to lighted objects .
- 3) Replace fuses (if present) only with the specified type and rating.
- 4) Do not install the fixture close to heat sources. Do not lay the connection cable on the fixture when it is warm.
- 5) Fixture designed to be installed on normally flammable surfaces.

**•PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK**

- 1) **This equipment must be earthed.**
- 2) Class I equipment. The power supply cord includes a protective earthing conductor as part of the cord.
- 3) Disconnect power before servicing (service personnel).
- 4) Fixture designed for indoor use only. IP20

**•PROTECTION AGAINST MECHANICAL HAZARDS**

- 1) Use secondary safety chain when fixing this equipment.
- 2) Equipment surface may reach temperature up to 60°C.
- 3) The protection screens and the lenses must be replaced with genuine parts only if they are visibly damaged and their effectiveness has been reduced, for example, by cracks or deep scratches.

**IMPORTANTE****INFORMAZIONI DI SICUREZZA (personale di servizio)**

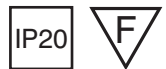
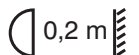
LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTI GLI AVVERTIMENTI PRIMA DI COMPIERE QUALUNQUE OPERAZIONE SU QUESTO APPARECCHIO. ISTRUZIONI PER PREVENIRE LESIONI O DANNI DOVUTI AL FUOCO, ALLE SCOSSE ELETTRICHE, AI RISCHI MECCANICI ED A SOSTANZE PERICOLOSE.

•PROTEZIONE CONTRO SOSTANZE PERICOLOSE

Questo prodotto a fine vita è oggetto di raccolta separata, non gettare nei comuni cassonetti di rifiuti urbani, né tantomeno nell'ambiente. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Lo smaltimento errato può causare danni alle persone e all'ambiente per la possibile presenza di sostanze pericolose. Sono previste sanzioni in caso di smaltimento abusivo dei suddetti prodotti.

**•PROTEZIONE CONTRO IL FUOCO**

- 1) Mantenere la distanza minima di 0.2 metri da pareti ed altre superfici infiammabili.
- 2) Mantenere la distanza minima di 0,2 metri dagli oggetti illuminati.
- 3) Sostituire i fusibili (se presenti) solo con altri dello stesso tipo e valore.
- 4) Non installare il faro vicino fonti di calore. Non appoggiare il cavo di connessione sul faro quando questo è caldo.
- 5) Questo apparecchio è adatto per il montaggio su superfici normalmente infiammabili.

**•PROTEZIONE CONTRO SCOSSE ELETTRICHE**

- 1) **Questo apparecchio necessita di messa a terra.**
- 2) Apparecchio di Classe I. Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.
- 3) Disconnettere l'alimentazione prima di aprire l'apparecchio (personale di servizio).
- 4) Apparecchio progettato per essere usato all'interno. IP20

**•PROTEZIONE CONTRO RISCHI MECCANICI**

- 1) Usare la catena di sicurezza supplementare quando installate il faro.
- 2) La temperatura dell'apparecchio può raggiungere 60°C.
- 3) Gli schermi di protezione e le lenti devono essere sostituiti sempre con ricambi originali se sono visibilmente danneggiati e se la loro efficacia è stata ridotta, per esempio, da fessure o incisioni profonde.

INTRODUCTION

Thanks for using PARBAR rgbw/fc, our wash LEDs multipar system. Suitable for touring, tv studios, venues, theatres and generally for the entertainment market.

This fixture is wireless ready. Integral Wireless DMX control is available as an option (art. WI PCB-REC).

The ParLed comes in the following versions:

- Art. 1510 PARBAR RGBW/FC (full color)

To obtain the best performances and for a correct functioning of this unit for the years to come, we suggest you to read carefully this manual before connecting or putting the spot into use. By doing so you will gain experience with its commands and connections and you will be easily able to use it.

YOUR REFERENCE

Always remember to give the serial number and to specify the model any time you address the seller for information or assistance.

BASIC KIT

- Projector
- User's manual
- Studio Due warranty
- CE standards

**WARNING**

Check that the spot has not been damaged during transport. If it has been damaged or it does not work, address the seller. Whether the spot has been shipped to you directly, please contact the shipping company. Only the consignee (person or company) can claim for these damages.

INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per l'utilizzo del PARBAR RGBW/FC, il nostro sistema di illuminazione multi par progettato per installazioni in ambienti interni come studi TV, teatri ed eventi di intrattenimento in genere.

Questo apparecchio è predisposto per la connessione wireless. Il ricevitore interno wireless è disponibile come optional (art. WI PCB-REC).

ParLed viene prodotto nelle seguenti versioni:

- Art. 1510 PARBAR RGBW/FC (full color)

Per ottenere il meglio delle prestazioni ed un corretto funzionamento negli anni di questa unità, Vi consigliamo di leggere attentamente questo manuale prima di collegarla e metterla in uso. In questo modo acquisirete familiarità con i suoi comandi e collegamenti affinché possiate utilizzarla facilmente.

VOSTRA REFERENZA

Citate il numero del modello e di serie ogni volta che Vi rivolgete al vostro rivenditore per informazioni o assistenza.

CONFEZIONE BASE

- Proiettore
- Manuale d'uso
- Garanzia Studio Due
- Dichiarazioni CE

**IMPORTANTE**

Controllate che l'apparecchio non abbia subito alcun danno durante il trasporto.

Se avesse subito dei danni o se non dovesse funzionare, rivolgetevi al vostro rivenditore.

Se l'apparecchio vi è stato spedito direttamente, rivolgetevi subito alla ditta di trasporto.

Solo il destinatario (la persona o ditta ricevente l'apparecchio) può reclamare per questo tipo di danni.

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

• SOURCE

n. 14x4 RGBW Full Color LEDs

Total out lumen:

Red 4000lm, Green 7000lm, Blue 1200lm, White 8500lm

• OPTIC

15° standard beam (38mm lenses)

On request: medium, wide 38mm lenses

• PAN & TILT

Manual: Pan 160° - Tilt 240°

• CONTROL

Standard interface: RS-485; opto-couplet input

Protocol: USITT DMX 512

• CONNECTIONS

Signal: XRL 3pin and 5pin connector (male-female)

Available as accessories:

- Wireless DMX receiver

Main Power: POWERCON 3pin connector (male-female)

possibility to link up to 6 devices at 230V or 3 devices at 120V in chain.

• SETUP AND CONFIGURATION

Control panel with 4 push buttons

LCD display for setup + 3 digit LED for DMX channel view

Display with flip function

Dedicated DMX channel for white balance

DMX or automatic mode with MASTER/SLAVE function

Intelligent temperature control

Flicker free function

Smooth dimming function

Halogen simulation

CYM emulation

Remote configuration by DRS Setup device

• IP 20 RATING PROTECTION

• POWER SUPPLY

Voltage range: 100-240VAC

Frequency range: 47-63Hz

Active Power factor: PF>0.99/230VAC, PF>0.99/120VAC

1.8A@230VAC, 3.5A@120V

Power: 400W

Fuse T5A

• DMX CHANNELS

- 21 ch mode

- 16 ch mode

- 4 ch mode

• PHYSICAL

WxDxH: 1250x160x340mm

Weight: 16,5 Kg.



Click on the QR Code with your smartphone to go directly to the website

Clicca sul codice QR con il tuo smartphone per accedere direttamente al sito web



CONNECTION TO THE MAIN POWER / CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA

eng

This equipment must be earthed.

Class I equipment. The power supply cord includes a protective earthing conductor as part of the cord.

ita

Questo apparecchio necessita di messa a terra. Apparecchio di Classe I.

Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.



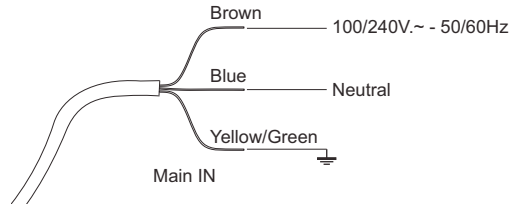
WARNING

HIGH VOLTAGE!

Always disconnect the mains supply before access to the connection area.

ALTA TENSIONE!

Scollegare sempre l'alimentazione prima di aprire il vano dei collegamenti



**POWER LINK 5 UNIT MAX @230V
MASSIMO 5 APPARECCHI COLLEGATI @230V**



ATTENTION

eng

DMX TERMINAL LINE

The wrong connection of the terminal line or its non-connection are probably the most frequent reasons for the defective functioning of the DMX line. The terminator is a terminal resistor fitted at the end of the cable furthest from the transmitter.

The terminal resistor should have the same value as the impedance of the connection cable.

We suggest to use a terminal with a 120 Ohm resistor.

It is recommended that all DMX 512 systems have the terminal resistor fitted in the DMX output of the last fixture.

ita

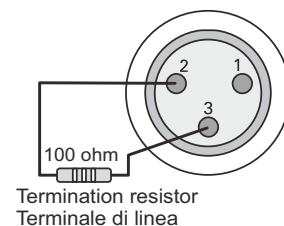
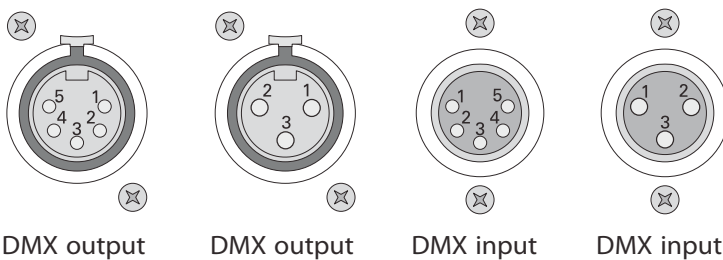
TERMINALE LINEA DMX

L'incorretto o il mancato collegamento del terminale di linea è probabilmente la più comune causa del difettoso funzionamento della linea DMX. Il terminale di linea DMX consiste in una resistenza posta alla fine della linea.

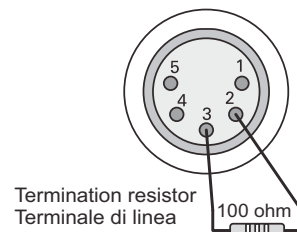
La resistenza terminale dovrebbe avere idealmente lo stesso valore dell'impedenza del cavo di collegamento.

Noi consigliamo di usare come terminale una resistenza da 120 Ohm.

E' raccomandato per tutti i sistemi DMX 512 inserire il terminale di linea nel connettore uscita DMX dell'ultimo apparecchio collegato.



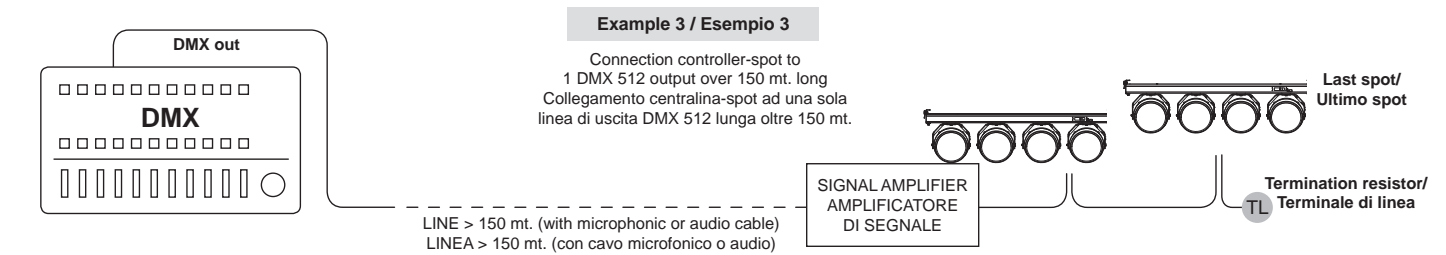
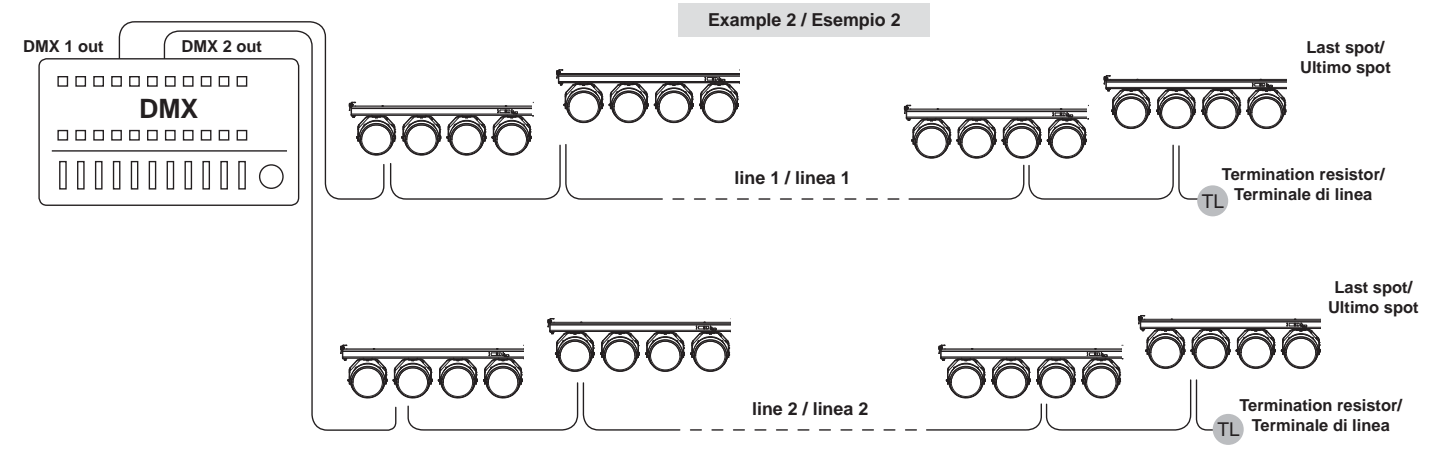
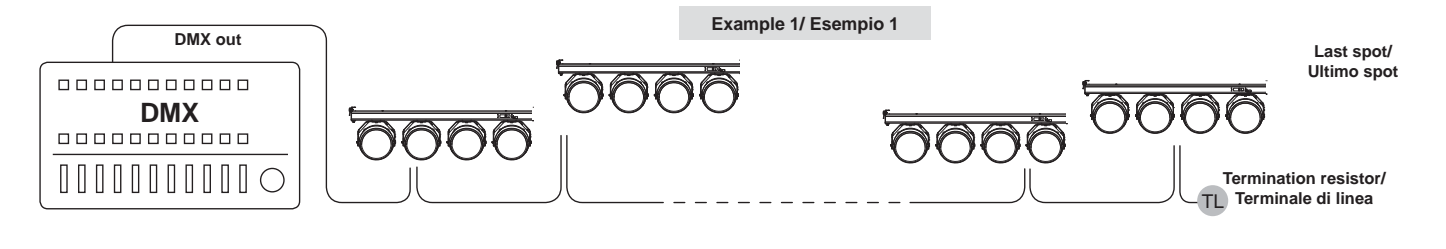
Termination resistor
Terminale di linea



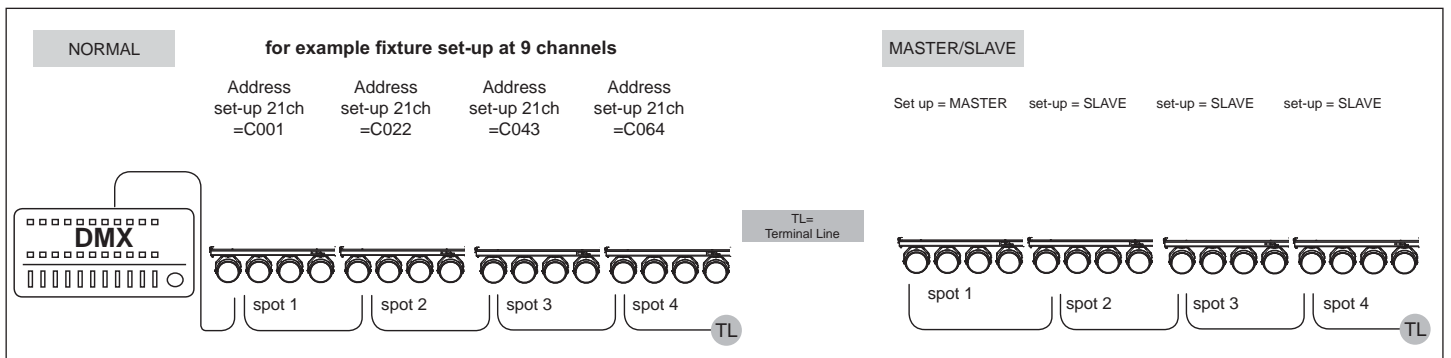
Termination resistor
Terminale di linea

PIN	WIRE	SIGNAL
1	SHIELD	GROUND/RETURN/OV
2	INNER CONDUCTOR	DATA COMPLEMENT (-, INVERTED)
3	INNER CONDUCTOR	DATA TRUE (+, NON INVERTED)

EXAMPLE OF CONNECTION DMX CONTROLLER-SPOT / ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CENTRALINA - FARI



NORMAL AND MASTER/SLAVE FUNCTIONS / FUNZIONI NORMAL E MASTER/SLAVE



SETUP and CONFIGURATION by DRS - DMX REMOTE SETUP
SETTAGGIO e CONFIGURAZIONE tramite DRS - DMX REMOTE SETUP

eng

The DRS it's a new concept of professional LED Lighting fixtures suitable for outdoor permanent installations. Every single LED fixture can be controlled and configured via DMX through a specific electronic device, the DRS DMX Remote Setup, that grant the possibility to set up the scenarios and the games remotely. These LED Lighting fixtures have installed on board a series of programs including the stand alone function.

The DRS is a simple set up commander that linked with the DMX input of a LED Lighting fixture allow to program all the functions of the luminaire.

It's than possible to assign the DMX channel or use the Master/Slave function.

The device is powered through battery.

ita

DRS è il nuovo concetto dell'illuminazione LED per uso professionale nelle installazioni esterne permanenti. Ogni singolo apparecchio LED può essere controllato e configurato tramite uno specifico controller: il DRS, DMX Remote Setup, il quale consente di programmare e configurare scene e giochi di luce in modalità remota.

Questi apparecchi LED hanno installati a bordo una serie di giochi che includono la funzione stand alone.

Il DRS, DMX Remote Setup, è un semplice set-up commander che collegato via DMX ad un'apparecchio consente la sua programmazione e configurazione.








E' possibile assegnare agli apparecchi collegati i canali DMX o utilizzare la funzione Master/Slave.

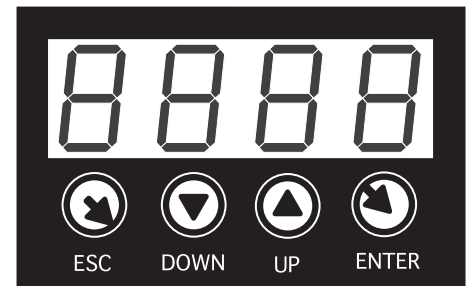
Il DRS è alimentato a batterie.










DRS (DMX Remote Setup) FUNCTIONING

To make the set-up of the various fixture parameter, proceed as follow:

- Disconnect the fixture to set-up from the other DMX/RDM devices
- Connect the DMX cable of the fixture to the DRS commander
-  Switch on the DRS commander and wait for the **8888** sign
-  If the DRS commander detects a compatible DRS device, displays shortly the **Conn** written and afterwards, displays the name of the fixture and its software version.
-  If the DRS commander don't detects any compatible DRS device or is present any malfunction, the display shows the **SCAn** written
-  When the detection sequence is finished, the display shows the first menu
-  The UP/DOWN buttons allow to scroll forward/backward the menu list
-  The ENTER button allow to confirm the selected option (if the parameter is flashing)
-  The ESC button allow to delete the operation and return to a previous menu level

**FUNZIONAMENTO DI BASE DEL DRS (DMX remote Setup)**

Per effettuare la programmazione dei vari parametri di un apparecchio, è necessario procedere come segue:

- Disconnettere l'apparecchio da configurare da altri dispositivi DMX/RDM
- Collegare il cavo DMX dell'apparecchio da configurare, al programmatore DRS
-  Accendere il programmatore DRS ed attendere che visualizzi la scritta **8888**
-  Se il programmatore DRS individua un dispositivo DRS compatibile, visualizza per qualche istante la scritta **Conn** e, successivamente, visualizza il nome dell'apparecchio e la relativa versione software
-  Se il programmatore DRS non individua alcun dispositivo DRS compatibile o è presente qualche malfunzionamento il display visualizzerà la scritta **SCAn**
-  Una volta terminata la sequenza di riconoscimento, viene visualizzato il primo menu dell'apparecchio
-  I pulsanti UP/DOWN permettono di scorrere la lista dei menu
-  Il pulsante ENTER permettere di entrare in un menu o di confermare una opzione in caso di lampeggio del parametro
-  Il pulsante ESC annulla una operazione o torna al livello di menu inferiore.

MENU' LIST and BUTTON FUNCTIONS - ELENCO MENU' e FUNZIONI DEI PULSANTI



CONTROL PANEL - START PROCEDURE / PANNELLO DI CONTROLLO - PROCEDURA DI ACCESSO

IMPORTANT

- **DOWN** - to go backward in the selected options
- scorrimento indietro
- **UP** - to go forward in the selected options
- scorrimento avanti
- **ESC** - exit from menu and return to a previous menu level
- esce dal menu e torna ad un livello inferiore
- **ENTER** - to confirm the selected options
- conferma delle opzioni selezionate

In this way you enter into the setup. You can see this screen.
In questo modo entrate nel setup. Potete vedere la seguente schermata.

```
[ ADDRESS ]  
001
```

CONTROL PANEL FUNCTIONS / FUNZIONI DEL PANNELLO DI CONTROLLO

IMPORTANT

[....] PARENTHESIS / PARENTESI

The parenthesis [....] show the position of the current menu and here below you can find the list of the **main menu**.
Whit the four buttons you can operate into the menu of the fixture.

Le parentesi [....] indicano la posizione del menu impostato attualmente e di fianco trovate la lista dei **menu principali**.
Con i quattro pulsanti potete operare nel menu dell'apparecchio.

* ASTERISK / ASTERISCO


When the asterisk * is present you always must press and hold 1 sec. ENTER to confirm the selected option.

Quando è presente l'asterisco * dovete sempre tenere premuto per 1 sec. ENTER per confermare l'opzione scelta.

< main menu >

```
[ ADDRESS ]  
[ MODE ]  
[ PRESET SPEED ]  
[ DISP FLIP ]  
[ DISP BRGT ]  
[ DISP LSHD ]  
[ DISP LDMN ]  
[ HOURS ]  
[ FORMAT ]  
[ SELF TEST ]  
[ FLICK FREQ ]  
[ SMOOTH DIM ]  
[ HALO SIM ]  
[ CYM SIM ]  
[ CHANNELS ]  
[ WIRELESS ]  
[ W-BRIDGE ]  
[ W-PAIRING ]
```

MENU ADDRESS

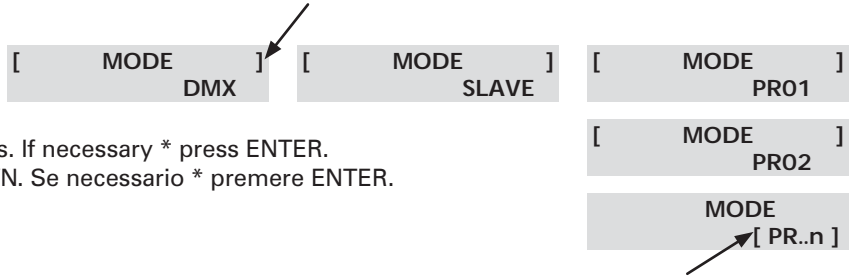
> You see this screenshot.  Press ENTER.
 > Vedrete questa schermata. Premere ENTER.

> Select the value whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
 > Selezionate il valore desiderato con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.



MENU MODE

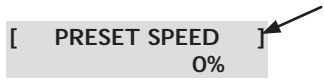
> You see this screenshot. Press ENTER
 > Vedrete questa schermata. Premere ENTER



> Select the correct value whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
 > Selezionate il valore desiderato con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.

MENU PRESET SPEED

> You see this screenshot. Press ENTER
 > Vedrete questa schermata. Premere ENTER



> Select the correct value 400%/+ 400 whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
 > Selezionate il valore desiderato -400%/+400% con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.



MENU DISPLAY FLIP

> You see this screenshot. Press ENTER
 > Vedrete questa schermata. Premere ENTER



> Select the value OFF or ON whit the UP/DOWN buttons.
 If necessary * press ENTER.

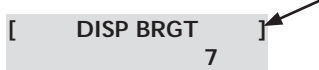


> Selezionate il valore desiderato OFF o ON con i tasti UP/DOWN.
 Se necessario * premere ENTER.



MENU DISPLAY BRIGHT

> You see this screenshot. Press ENTER
 > Vedrete questa schermata. Premere ENTER



> Select the correct value 0/7 whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
 > Selezionate il valore desiderato 0/7 con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.

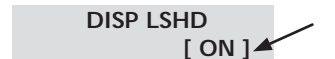
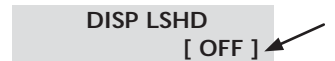


MENU DISPLAY BACKLIGHT SHUTDOWN

> You see this screenshot. Press ENTER
 > Vedrete questa schermata. Premere ENTER



> Select the correct value whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
 > Selezionate il valore desiderato con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.



MENU LED DIMMER

> You see this screenshot. Press ENTER
 > Vedrete questa schermata. Premere ENTER

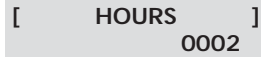


> Select the correct value whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
 > Selezionate il valore desiderato con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.



MENU HOURS

- > You see this screenshot.
- > Vedrete questa schermata.



MENU FORMAT

- > You see this screenshot. [FORMAT] Press ENTER.
- > Vedrete questa schermata. Premere ENTER.

- > Select the value whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.



MENU SELF TEST

- > You see this screenshot. Press ENTER
- > Vedrete questa schermata. Premere ENTER



- > Select the correct value OFF or ON whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato OFF o ON con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.



MENU FLICKER FREQUENCE

- > You see this screenshot. Press ENTER
- > Vedrete questa schermata. Premere ENTER



- > Select the correct value whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.
- NOTE: F2 = Flicker free activate / F2 = Flicker free attivato



MENU SMOOTH DIMMING

- > You see this screenshot. Press ENTER
- > Vedrete questa schermata. Premere ENTER

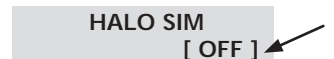
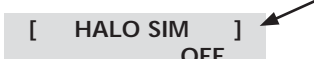


- > Select the correct value whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.

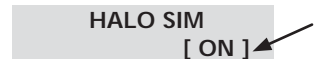


MENU HALOGEN SIMULATION

- > You see this screenshot. Press ENTER
- > Vedrete questa schermata. Premere ENTER

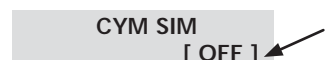


- > Select the correct value whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.



MENU CYM SIMULATION

- > You see this screenshot. Press ENTER
- > Vedrete questa schermata. Premere ENTER



- > Select the correct value whit the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.



MENU CHANNELS

- > You see this screenshot. Press ENTER
- > Vedrete questa schermata. Premere ENTER



- > Select the correct value with the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.

MENU WIRELESS

- > You see this screenshot. Press ENTER
- > Vedrete questa schermata. Premere ENTER

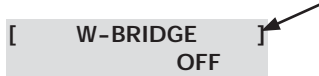


- > Select the correct value OFF or ON with the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato OFF o ON con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.



MENU W-BRIDGE

- > You see this screenshot. Press ENTER
- > Vedrete questa schermata. Premere ENTER

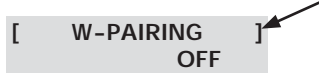


- > Select the correct value OFF or ON with the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato OFF o ON con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.



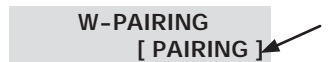
MENU W-PAIRING

- > You see this screenshot. Press ENTER
- > Vedrete questa schermata. Premere ENTER



- > Select the correct value OFF or ON with the UP/DOWN buttons. If necessary * press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato OFF o ON con i tasti UP/DOWN. Se necessario * premere ENTER.

Note: If the fixture receive the signal from the transmitter you can see on the control panel this screenshot:
 Nota: Se l'apparecchio riceve il segnale da un trasmettitore sul pannello di controllo sarà visualizzata questa schermata:



<<< ERROR MENU >>>

- >>> **ERROR1:** Contact Studio Due SERVICE / Contattare il Servizio Clienti Studio Due.
- >>> **ERROR2:** Overtemperature protection. Disconnect the power, wait a few minutes and the fixture will be ready again.
 Protezione per temperatura troppo alta. Disconnettere l'apparecchio e attendere qualche minuto, l'apparecchio tornerà operativo.

DMX CHANNELS / CANALI DMX

• 21 Channels mode

• Modalità 21 Canali

CH1: Red
CH2: Green
CH3: Blue
CH4: White
CH5: Red
CH6: Green
CH7: Blue
CH8: White
CH9: Red
CH10: Green
CH11: Blue
CH12: White
CH13: Red
CH14: Green
CH15: Blue
CH16: White
CH17: Dimmer
CH18: Strobe
CH19: Led Fade Time
CH20: Rainbow
CH21: White Balance

• 16 Channels mode

• Modalità 16 Canali

CH1: Red
CH2: Green
CH3: Blue
CH4: White
CH5: Red
CH6: Green
CH7: Blue
CH8: White
CH9: Red
CH10: Green
CH11: Blue
CH12: White
CH13: Red
CH14: Green
CH15: Blue
CH16: White

• 4 Channels mode

• Modalità 4 Canali

CH1: Red
CH2: Green
CH3: Blue
CH4: White

• 21 Channels mode with CYM emulation

• Modalità 21 Canali con emulazione CYM

CH1: Cyan
CH2: Yellow
CH3: Magenta
CH4: Not Used
CH5: Cyan
CH6: Yellow
CH7: Magenta
CH8: Not Used
CH9: Cyan
CH10: Yellow
CH11: Magenta
CH12: Not Used
CH13: Cyan
CH14: Yellow
CH15: Magenta
CH16: Not Used
CH17: Dimmer
CH18: Strobe
CH19: Led Fade Time
CH20: Rainbow
CH21: White Balance

• 16 Channels mode with CYM emulation

• Modalità 16 Canali con emulazione CYM

CH1: Cyan
CH2: Yellow
CH3: Magenta
CH4: Not Used
CH5: Cyan
CH6: Yellow
CH7: Magenta
CH8: Not Used
CH9: Cyan
CH10: Yellow
CH11: Magenta
CH12: Not Used
CH13: Cyan
CH14: Yellow
CH15: Magenta
CH16: Not Used

• 4 Channels mode with CYM emulation

• Modalità 4 Canali con emulazione CYM

CH1: Cyan
CH2: Yellow
CH3: Magenta
CH4: Not Used

STUDIODUE s.r.l.

str. Poggino, 100 - 01100 VITERBO ITALY - tel. +39 0761 352520 - fax +39 0761 352653

<http://www.studiodue.com> E-Mail: info@studiodue.com - service@studiodue.com

DMX Channels list 21Ch / Lista dei canali DMX 21Ch

8bit	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 223 255									
		[Checkered bar]									
Ch 1-5-9-13	RED										
Ch 2-6-10-14	GREEN										
Ch 3-7-11-15	BLUE										
Ch 4-8-12-16	WHITE										
Ch 17	Strobe	<p>0-1 Open Flash 0,4Hz / 25Hz 2-127 Rainbow-Flash 0,4Hz / 25Hz 128-255</p>									
Ch 18	Dimmer										
Ch 19	Led fade time	<p>0=CUT 0,1 sec. FAST LINEAR SLOW 25,5 sec.</p>									
Ch 20	Rainbow										
Ch 21	Balanced white	<p>0-15 normal 16-255</p>									

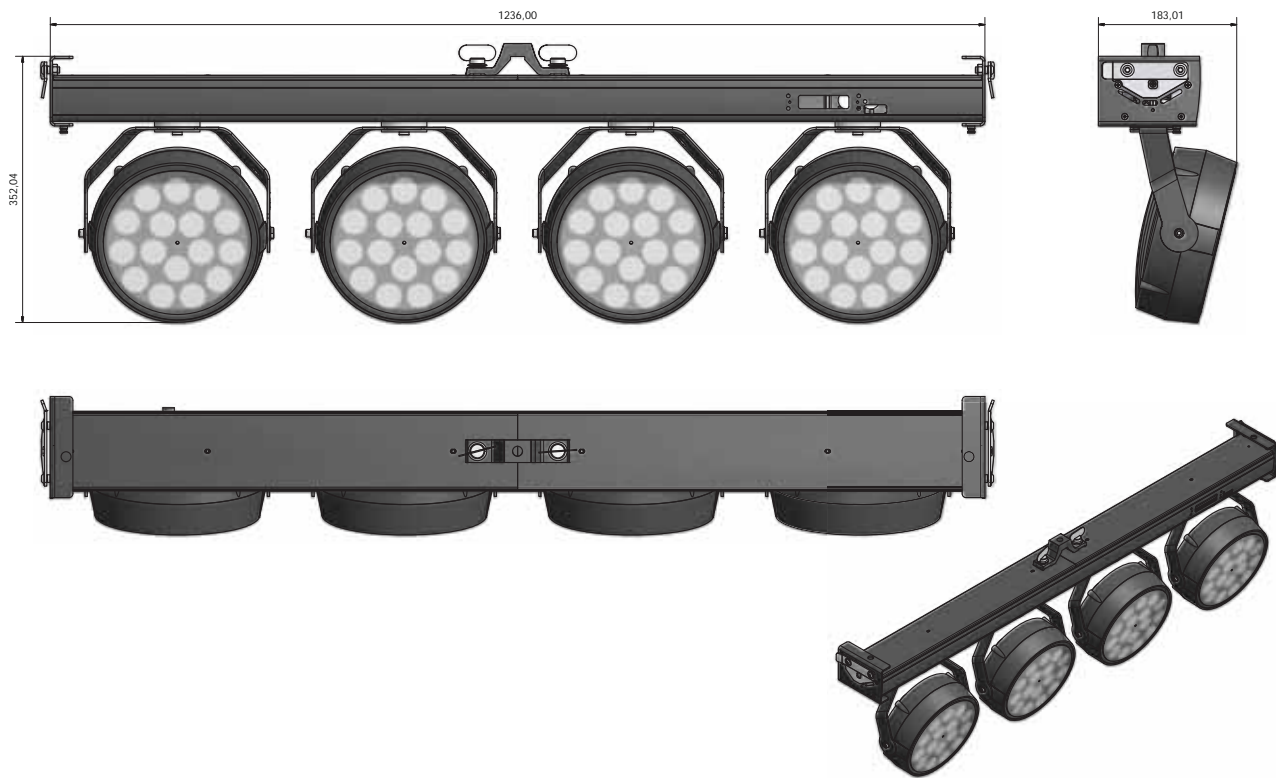
DMX Channels list 16Ch / Lista dei canali DMX 16Ch

8bit	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 223 255									
		[Checkered bar]									
Ch 1-5-9-13	RED										
Ch 2-6-10-14	GREEN										
Ch 3-7-11-15	BLUE										
Ch 4-8-12-16	WHITE										

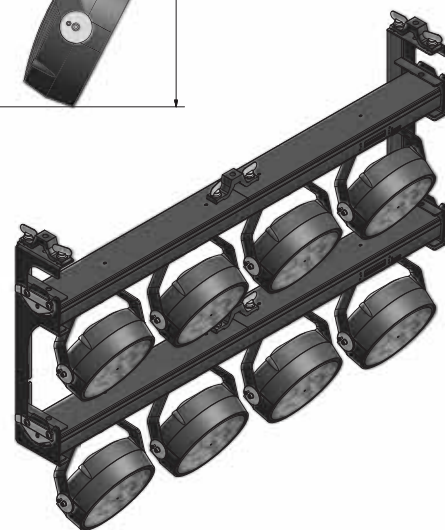
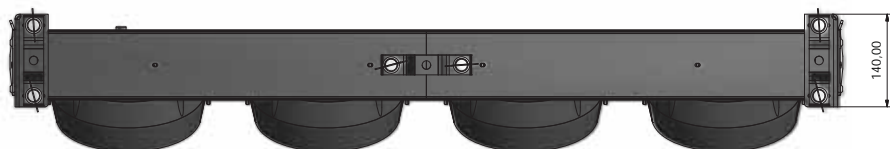
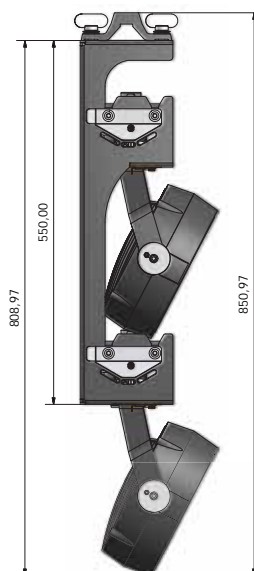
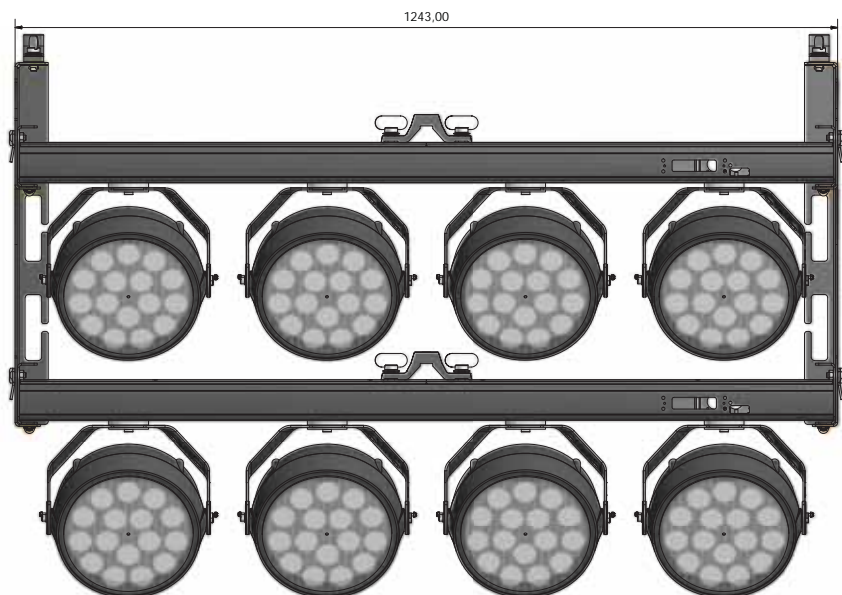
DMX Channels list 4Ch / Lista dei canali DMX 4Ch

8bit	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 223 255									
		[Checkered bar]									
Ch1	RED										
Ch2	GREEN										
Ch3	BLUE										
Ch4	WHITE										

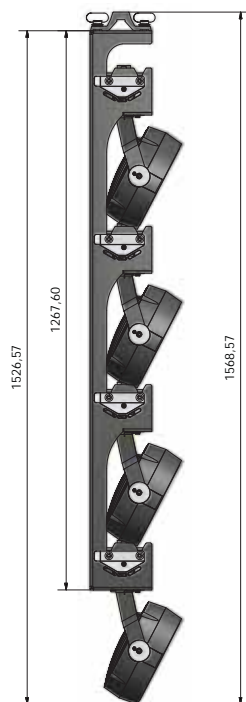
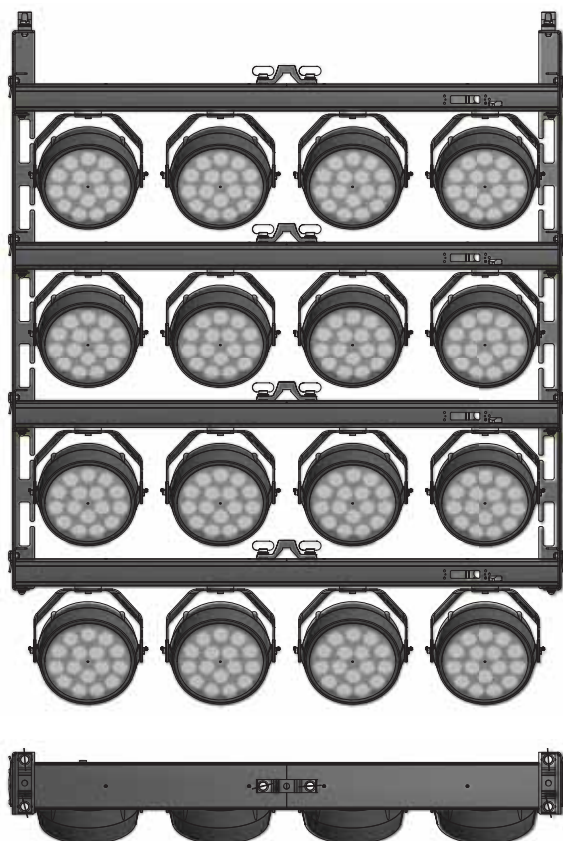
PHISICAL / DIMENSIONI



PHISICAL / DIMENSIONI



version with n.2 fixtures



version with n.4 fixtures

Dichiarazione CE di conformità Declaration CE of conformity

La ditta: STUDIO DUE light s.r.l.
The firm: Strada Poggino, 100
01100 VITERBO
ITALY

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:
declare under our sole responsibility that the product:

PARBAR RGBW/FC (full color) IP20 code 1510

è conforme alle norme: CE
is in conformity with the standard: CE

EN 60598-1 Ed. VII (CEI 34-23 Ed. II)
EN 60598-2-17 Ed. II (CEI 34-38 Ed. II)

CEI EN 61000-3-2	CEI EN 55013	CEI EN 61000-4-2	CEI EN 61000-4-11
CEI EN 61000-3-3	CEI EN 55014-1	CEI EN 61000-4-4	CEI EN 55103-1
CEI EN 60065	CEI EN 55013-1	CEI EN 61000-4-5	CEI EN 55103-2
CEI EN 55022	CEI EN 55015	CEI EN 61000-4-6	
CEI EN 55011		CEI EN 61000-4-3	

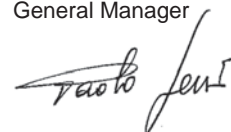
e quindi ai requisiti essenziali delle Direttive:
and therefore according to essential requirement of Directives:

LV 73/23 AND 93/68 EEC
EMC 89/336 AND 93/68 EEC

Data di apposizione CE : 16
Date of CE marking : 16

VITERBO, 05/04/2016

PAOLO SENSI
General Manager



WARRANTY CARD

Studio Due®

Company name:

Mr./Mrs./Miss:

Address:

Tel. or E-mail :

Dealer:

SALE CONDITIONS

1) Price quoted are not inclusive of lamp and package.
Package charge is 2% on the net price for all the items, except for art. 0403 (CS4), that is 4%.
These prices should be subject to possible variations for eventual rises of production costs or duties.
Claims for possible damages during the freight, must be notified to the carrier.
Any claim must be notified within 8 days from the receipt of the goods.
The buyer is responsible of the right installation and use of the apparatus.
All the apparatuses are guaranteed for one year against defects of manufacture or materials.
Defects and breakages caused by wrong connection or use of the apparatuses are not subject to guarantee.
The lamp is excluded from the warranty.
For any dispute is competent the Tribunal of Viterbo.

CONDIZIONI DI VENDITA

1) I prezzi riportati sono esclusi di IVA, lampada ed imballaggio.
Il costo di imballaggio è del 2% sul prezzo netto per tutti gli articoli, eccetto per l'art. 0403 (CS4) che è del 4%.
Detti prezzi possono essere soggetti a possibili variazioni per eventuali aumenti dei costi di produzione o imposte.
La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se in porto franco.
Reclami per possibili danni durante il trasporto, dovranno essere fatti esclusivamente al vettore.
Eventuali osservazioni sulle merci ricevute dovranno esserci notificate entro e non oltre 8 giorni dal ricevimento delle medesime.
Sui ritardi dei pagamenti verrà conteggiato l'interesse commerciale.
L'acquirente si impegna a comunicare la propria esatta ragione sociale e partita IVA al momento dell'ordine e sotto la propria responsabilità di verificarla in fattura.
L'acquirente è responsabile della corretta installazione ed uso delle apparecchiature.
Tutte le apparecchiature godono della garanzia di un anno contro difetti di fabbricazione o di materiali, sono esclusi dalla garanzia danni derivanti da un cattivo uso o installazione delle apparecchiature.
Le lampade restano comunque escluse dalla garanzia.
Per ogni controversia è competente il Foro di Viterbo.

Head Office: STUDIO DUE s.r.l. (I)

Str. Poggino, 100 - 01100 Viterbo (Italy)
tel. +39.0761.352520
fax +39.0761.352653
info@studiodue.com

STUDIO DUE (UK)

3 Encon Court Owl Close
Moulton Park Industrial Estate
Northampton England UK - NN3 6 HZ
tel. +44.1933.650.820
info@studiodue.co.uk

www.studiodue.com
for technical info
service@studiodue.com