



CUREPRO
CURING TECHNOLOGIES

CurePro SRLS

Via Carlo Alberto Dalla Chiesa 9, 20053 Rodano (MI)
www.curepro.it - info@curepro.it

SERIE L

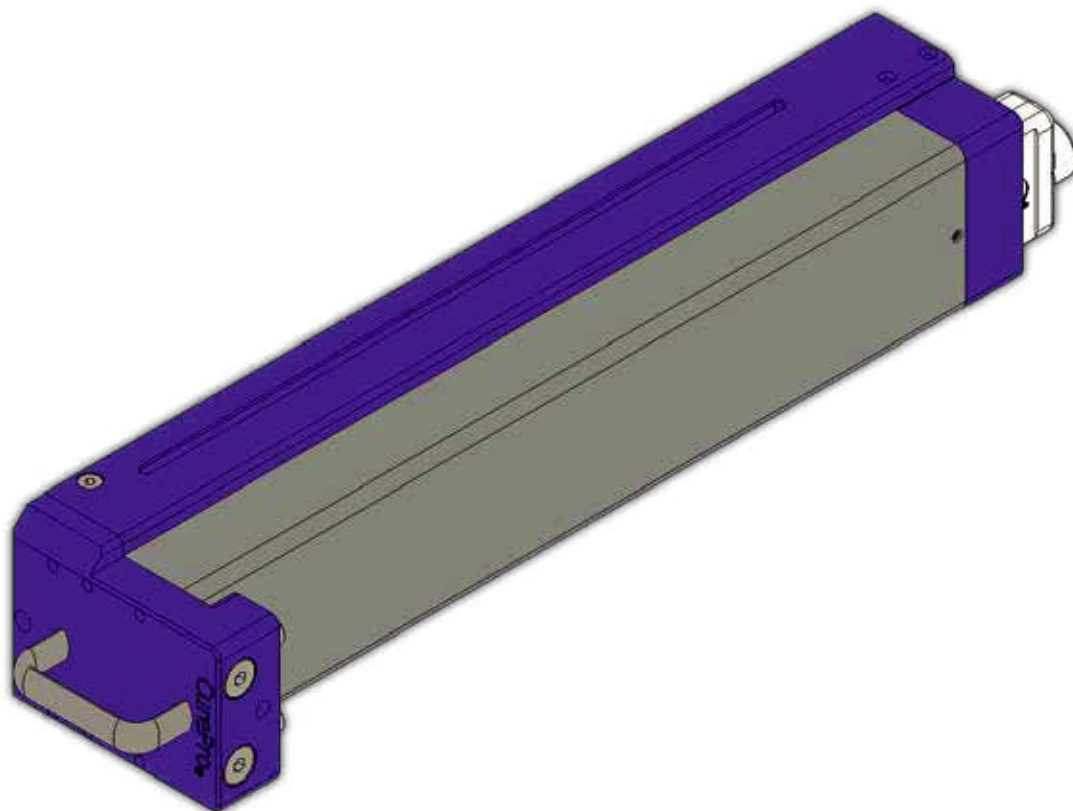
UV LED

IT

EN

Guida di installazione

Installation guide



Modelli / Models: RL0810, RL2206



IT

ITALIANO - Istruzioni originali

EN

ENGLISH - Translation of original language

*** INTRODUZIONE ***

Questo manuale vi viene fornito insieme al UV LED ed è stato redatto nel rispetto delle normative vigenti per consentire all'installatore di acquisire tutte le informazioni necessarie per l'integrazione.

**Questo manuale è destinato
esclusivamente all'installatore.**

**Dati, caratteristiche illustrazioni e descrizioni sono
indicativi e non impegnativi.
Tutti i diritti sono riservati al fabbricante.**

*** INTRODUCTION ***

This manual is supplied with at the UV LED and has been written in compliance with current regulations to allow the installer to acquire all information necessary for correct use.

**This manual is dedicated
exclusively to the installer.**

**Data, characteristics, illustrations and descriptions
are indicative and not binding.
All rights reserved to the manufacturer.**



INDICE

1 - Sicurezza

1.1 - Contenuto del capitolo	7
1.2 - Simbologie di avvertenza	7
1.3 - Destinatari del Dispositivo	7
1.4 - Avvertenze generali	8
1.5 - Avvertenze sull'installazione	8
1.6 - Manutenzione	9
1.7 - Rischi residui	9
1.8 - Prevenzione dai rischi residui	9

2 - Descrizione

2.1 - Contenuto del capitolo	11
2.2 - Uso corretto	11
2.3 - Uso scorretto ragionevolmente prevedibile	11
2.4 - Trasporto e immagazzinamento	11
2.5 - Contenuto della confezione	12
2.6 - Apertura dell' imballaggio	12
2.7 - Panoramica della barra a LED	13
2.8 - Identificazione della barra a LED	13
2.9 - Targhetta dati della barra a LED	14

3 - Collegamenti

3.1 - Contenuto del capitolo	15
3.2 - Descrizione dei collegamenti	15
3.3 - Punti di collegamento sulla barra a LED	15
3.4 - Schema elettrico per il collegamento	16
3.5 - Sistema di raffreddamento	18
3.6 - Installazione sistema di raffreddamento	19
3.7 - Tabella standard dei valori di raffreddamento UV LED	20

4 - Dati tecnici

4.1 - Dati dimensionali versione RL108	21
4.2 - Dati dimensionali versione RL080	22
4.3 - Dati dimensionali versione RL068	23
4.4 - Tabella dati dimensionali versioni RL108, RL080	24
4.5 - Tabella dati dimensionali versione RL068	25

INDEX

1 - Safety

1.1 - Chapter contents	7
1.2 - Warning pictograms	7
1.3 - Intended Recipients of the Device	7
1.4 - General recommendations	8
1.5 - Operation recommendations	8
1.6 - Maintenance recommendations	9
1.7 - Residual risks	9
1.8 - Prevention against residual risks	9

2 - Description

2.1 - Chapter contents	11
2.2 - Correct use	11
2.3 - Reasonably foreseeable improper use	11
2.4 - Transport and storage	11
2.5 - Package contents	12
2.6 - How to open the package	12
2.7 - LED bar overview	13
2.8 - Identification of the LED bar	13
2.9 - Data plate pf the LED bar	14

3 - Connections

3.1 - Chapter contents	15
3.2 - Description of the connections	15
3.3 - Connection points on the LED bar	15
3.4 - Electrical connection diagram	16
3.5 - Cooling system	18
3.6 - Installation of the cooling system	19
3.7 - Standard table of UV LED cooling values	20

4 - Technical data

4.1 - RL108 version dimensional data	21
4.2 - RL080 version dimensional data	22
4.3 - RL068 version dimensional data	23
4.4 - RL108, RL080 versions dimensional data table	24
4.5 - RL068 version dimensional data table	25



1 - SICUREZZA

1.1 - Contenuto del capitolo

Questo capitolo contiene le norme di sicurezza da rispettare durante l'installazione, l'uso e la manutenzione della barra a LED.

Il mancato rispetto di tali norme può mettere seriamente a repentaglio l'incolumità delle persone, danneggiare la barra a LED e le apparecchiature ad essa connesse.

1.2 - Simbologie di avvertenza

Le simbologie che seguono vengono inserite all'interno del manuale per evidenziare alcune informazioni importanti.



Indica una potenziale situazione di pericolo. Fare molta attenzione quando si esegue questo compito.



Indica una procedura critica per la sicurezza ed il corretto impiego da parte del controllore.



NOTA: indica una procedura o una funzione che è importante per la sicurezza ed il corretto impiego da parte del controllore.

1.3 - Destinatari del Dispositivo

Al fine di chiarire le responsabilità legate all'utilizzo della barra a LED, nel presente documento si farà riferimento a:

- **PRODUTTORE:** CurePro
- **INSTALLATORE:** Colui che si prende in carico la barra a LED e che si assume la responsabilità di integrarla in una propria apparecchiatura.
- **UTILIZZATORE:** Colui che utilizza l'apparecchiatura in cui è stato integrata la barra a LED.

1 - SAFETY

1.1 - Chapter contents

This chapter contains the safety regulations that must be complied with when the LED bar is installed, used and serviced.

Failure to comply with these regulations may seriously jeopardize the safety of person, damage the LED bar and the equipment to which it is connected.

1.2 - Warning pictograms

The pictograms illustrated below are used to highlight important information in the manual.



Indicates a potential danger. Take the greatest care when performing these tasks.



Indicates a critical procedure as to safety and correct use by the controller.



NOTE: indicates a procedure or function that is important as to safety and correct use by the controller.

1.3 - Intended Recipients of the Device

To ensure that the responsibilities concerning use of the LED bar are fully comprehended, reference will be made in this document to:

- **MANUFACTURER:** CurePro
- **INSTALLER:** The person who takes charge of the LED bar and takes the responsibility for integrating it into other equipment.
- **USER:** The person who uses the equipment into which the LED bar has been integrated.



1.4 - Avvertenze generali

- Leggere la presente documentazione prima di installare e mettere in servizio la barra a LED.
- È assolutamente obbligatorio rispettare le istruzioni di sicurezza e le informazioni per l'uso riportate nella presente documentazione.
- Lesioni mortali, seri danni a cose e persone potrebbero verificarsi in caso di mancata osservanza delle precauzioni descritte.
- Prima di intervenire sulla barra a LED assicurarsi che la linea di alimentazione sia scollegata.
- Le barre a LED sono destinate esclusivamente a impieghi in ambienti industriali e commerciali secondo le norme EN61000-3-2.

1.4 - General recommendations

- Read this documentation before installing and using the LED bar.
- Compliance with the safety and operating instructions in this manual is absolutely mandatory.
- Fatal injuries, serious damage to persons and things could ensue through failure to comply with the precautions described in this documentation.
- Make sure that the supply line is disconnected before working on the LED bar.
- The LED bar are designed for exclusive use in industrial and business structures, as established by standard EN61000-3-2.

1.5 - Avvertenze sull'installazione



- La barra a LED è qualificata come “*Componente*”: per funzionare correttamente deve essere controllata da un CurePro LAMP DRIVER BALLAST, ogni altro tipo di alimentazione e connessione potrebbe danneggiare la barra a LED.



- L'installazione della barra a LED deve essere effettuata da personale qualificato che ha la responsabilità di valutare e porre in atto tutte quelle azioni/protezioni/avvertenze per azzerare i rischi residui derivanti dall'utilizzo.



- Nel caso sorgessero dubbi in fase di installazione si consiglia di contattare il costruttore.

- Non effettuare operazioni sulla barra a LED con l'alimentazione inserita.
- CurePro declina ogni responsabilità riguardante la compatibilità con altri prodotti (cavi, filtri,...).
- E' severamente proibito utilizzare la barra a LED per scopi diversi da quelli indicati nella presente documentazione.
- Le barre a LED devono essere installate in ambienti puliti, ventilati ed asciutti con temperature adeguate.

1.5 - Operation recommendations



- The LED bar is a “*Component*” which, in order to function correctly, must be controlled by a CurePro LAMP DRIVER BALLAST, any other type of power supply and connection may damage the LED bar.



- The LED bar must be installed by qualified personnel responsible for assessing and implementing all actions/protections/precautions able to eliminate all the residual risks deriving from use.



- It is advisable to consult the manufacturer if doubts arise during the installation work.

- No not work on the LED bar when is powered.
- CurePro declines all liability regarding compatibility with other products (cables, filters,...).
- It is strictly forbidden to use the LED bar for purposes differing from those indicated in this documentation.
- The bars LED must be installed in a clean, ventilated, dry place at adequate temperature conditions.



1.6 - Manutenzione

- Le riparazioni/manutenzioni devono essere eseguite esclusivamente da CurePro.

1.7 - Rischi residui



Questo prodotto appartiene al gruppo di rischio 3 (alto rischio) secondo la direttiva EN62471:2009.

La radiazione UVC è pericolosa per gli occhi e la pelle. Adottare le opportune precauzioni di sicurezza per proteggersi dal contatto diretto (indossare i dispositivi di protezione individuale).

1.7 - Maintenance recommendations

- Repairs may only be performed by the manufacturer or by persons authorized by the CurePro.

1.7 - Residual risks



This product belongs to risk group 3 (high risk) according to EN62471:2009.

UVC radiation is harmful to both eyes and skin. Take appropriate safety precautions to protect yourself against direct contact (personal safety device).

1.8 - Prevenzione dai rischi residui

- Prima dell'installazione verificare l'integrità delle parti meccaniche che sono di vitale importanza per la sicurezza. In caso di danneggiamento è severamente vietato procedere con l'installazione della barra a LED.
- Non modificarne la struttura e non rimuovere le protezioni (griglie salva dita, coperchi).
- Utilizzare cablaggi adeguati alle tensioni e correnti in gioco, ricordando che un surriscaldamento dei cavi pregiudica la capacità di isolamento degli stessi.
- Verificare periodicamente lo stato delle connessioni e dei dispositivi ausiliari di protezione elettrica.
- Non sono previste operazioni di **manutenzione** sulla barra a LED ad eccezione della sostituzione integrale.

1.8 - Prevention against residual risks

- Before installing, check to make sure that mechanical parts of vital importance for safety are in a perfect condition. If damage is discovered, it is strictly forbidden to install the LED bar.
- Do not modify the structure or remove the protections (finger guards, covers).
- Use wiring that suits the voltage and current values used. Remember that the insulating capacity of a cable is impaired through overheating.
- Regularly check the condition of the connections and auxiliary electrical protection devices.
- There are no **maintenance** operations to be performed on the LED bar other than complete replacement.



2 - Descrizione

2.1 - Contenuto del capitolo

Questo capitolo contiene informazioni per acquisire una maggiore conoscenza della barra a LED e su come controllare la fornitura ricevuta.

2.2 - Uso corretto

- La barra a LED deve essere utilizzata **esclusivamente** in processi industriali dove è richiesto la polimerizzazione o l'essiccazione di prodotti come inchiostri, resine e vernici. I raggi UV emessi dai LED permettono di asciugare i prodotti in tempi brevissimi.
- L'utilizzo corretto prevede che la barra a LED sia gestita esclusivamente da un CurePro POWER STATIC CONVERTER.



NOTA: Qualsiasi utilizzo differente da quello sopra descritto solleva il **PRODUTTORE (HPE)** da qualsivoglia responsabilità per eventuali danni causati a persone, animali o cose e fa decadere immediatamente qualsiasi condizione di garanzia, rendendo l'utilizzatore unico responsabile nei confronti degli organi competenti.

2.3 - Uso scorretto ragionevolmente prevedibile

E' vietato usare anche parzialmente la barra a LED per usi diversi da quelli per il quale è stata progettata e indicati nel paragrafo "2.2 - Uso corretto".

2.4 - Trasporto e immagazzinamento

Temperatura ambiente: $-5 \div 70^{\circ}\text{C}$

Umidità relativa: $5 \div 70\%$, senza condensa

- Conservare nell'imballaggio originale in luoghi asciutti e senza polvere.

2 - Description

2.1 - Chapter contents

This chapter contains information allowing the user to acquire familiarity of LED bar and about how to check the material received.

2.2 - Correct use

- The LED bar must be used **exclusively** in industrial processes where polymerization is required or the drying of products such as inks, resins and paints. The UV rays emitted by the LED allow to dry the products quickly.
- The LED bar can work exclusively with an CurePro STATIC CONVERTER.



NOTE: Any use differing from that described above relieves the **MANUFACTURER(CurePro)** from all and every liability for deriving damage to persons, animals or things and will immediately void all warranty conditions, solely the user being responsible for such action in relation to the competent authorities.

2.3 - Reasonably foreseeable improper use

It is forbidden to use the LED bar even partially for purposes differing from those for which it was designed, as indicated in section "2.2 - Correct use".

2.4 - Transport and storage

Ambient temperature: -5 to 70°C

Relative humidity: 5 to 70% , without condensation

- Store the device in the original packing materials in a dry, dust-free place.



2.5 - Contenuto della confezione

La “**barra a LED**” (1) viene fornita all’interno di un imballo (2) contenente il seguente elemento:

- Libretto di istruzioni (3).

2.5 - Package contents

The “**LED bar**” (1) is supplied in a pack (2) containing the following component:

- Instruction manual (3).



NOTA: L'immagine (1) della barra a LED è solo indicativa



NOTE: The picture (1) of the LED bar is only indicative.

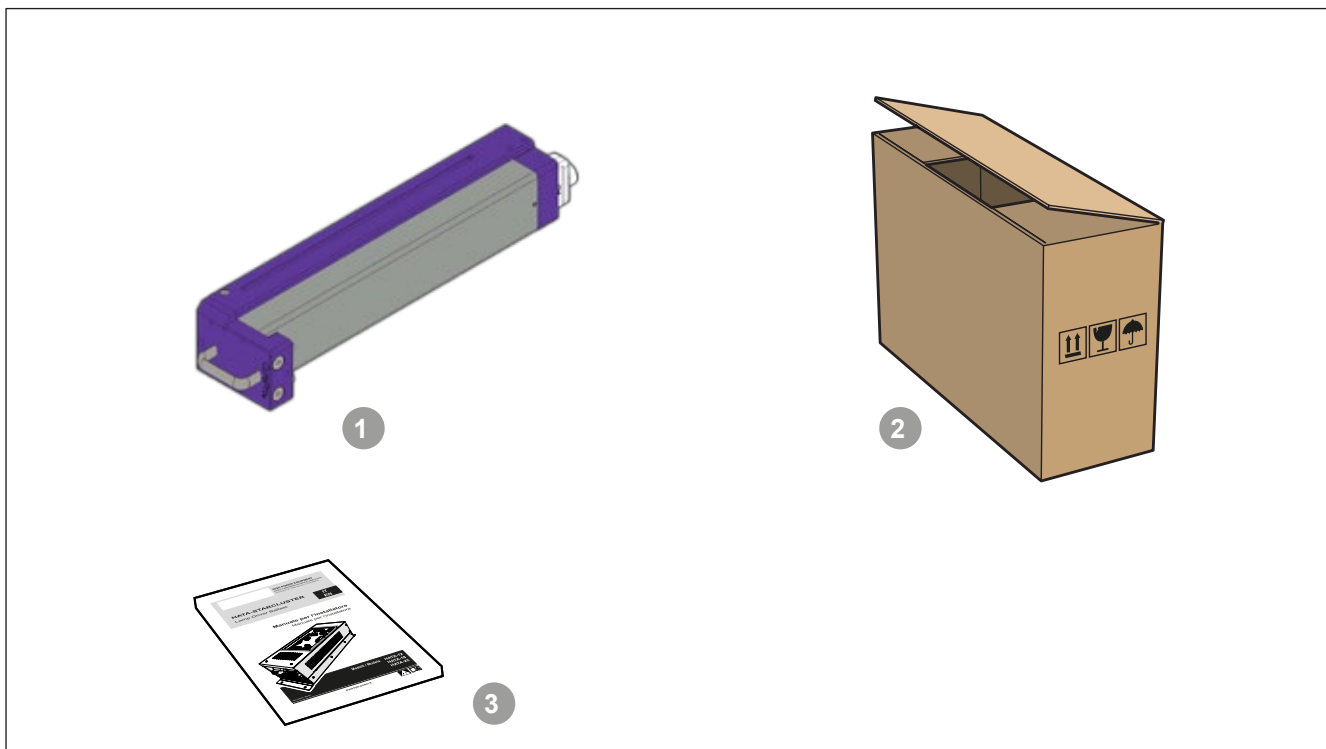


Fig.1

2.6 - Apertura dell'imballaggio

Quando viene ricevuto il pacco, non deve essere assolutamente capovolto (vedi simbolo ) e poi prima di aprirlo, verificare che l'imballo sia integro. Dopo questa verifica aprire il pacco ed estrarre gli elementi contenuti al suo interno ed eseguire i seguenti controlli:

- Accertarsi che la barra a LED consegnata sia quella effettivamente ordinata.
- Controllare che la barra a LED e gli elementi accessori non siano danneggiati e che la fornitura sia completa.
- Notificare immediatamente al fornitore eventuali reclami.

2.6 - How to open the package

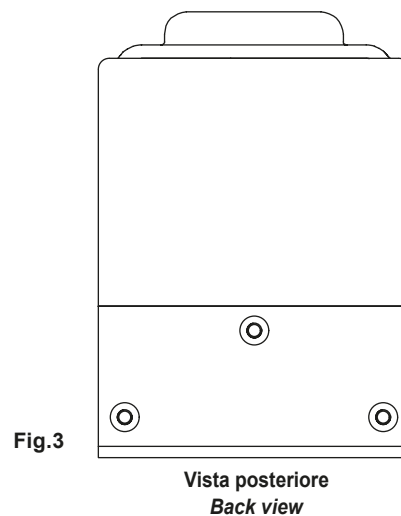
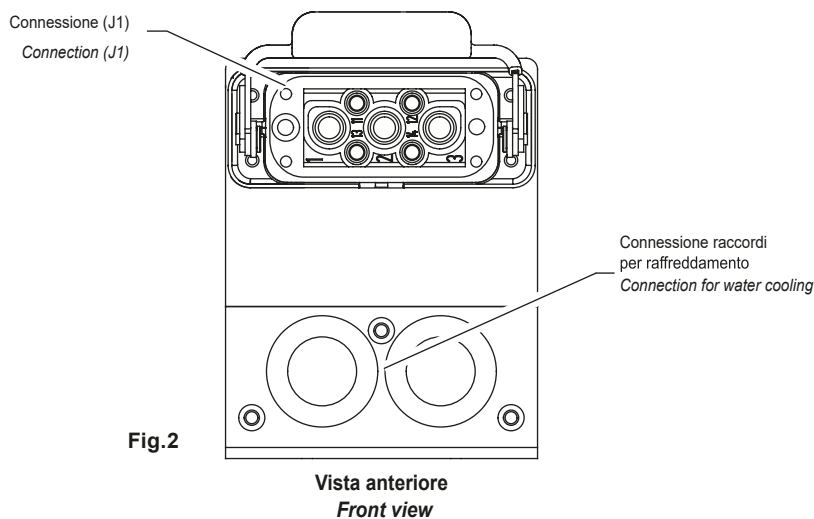
When the pack arrives, remember that it must absolutely not be overturned (see symbol ) . Check to make sure that the pack is undamaged before opening it. After this, open the pack and remove the components it contains, then proceed with the following checks:

- Make sure that the consigned LED bar corresponds to the one effectively ordered.
- Make sure that the LED bar and the accessory components are not damaged and that the supply is complete.
- Immediately notify the supplier of any complaints.



2.7 - Panoramica della barra a LED

2.7 - LED bar overview



2.8 - Identificazione della barra a LED

Sulla barra a LED viene apposta una targhetta su cui sono riportati i dati identificativi e la relativa marcatura.

2.8 - Identification of the LED bar

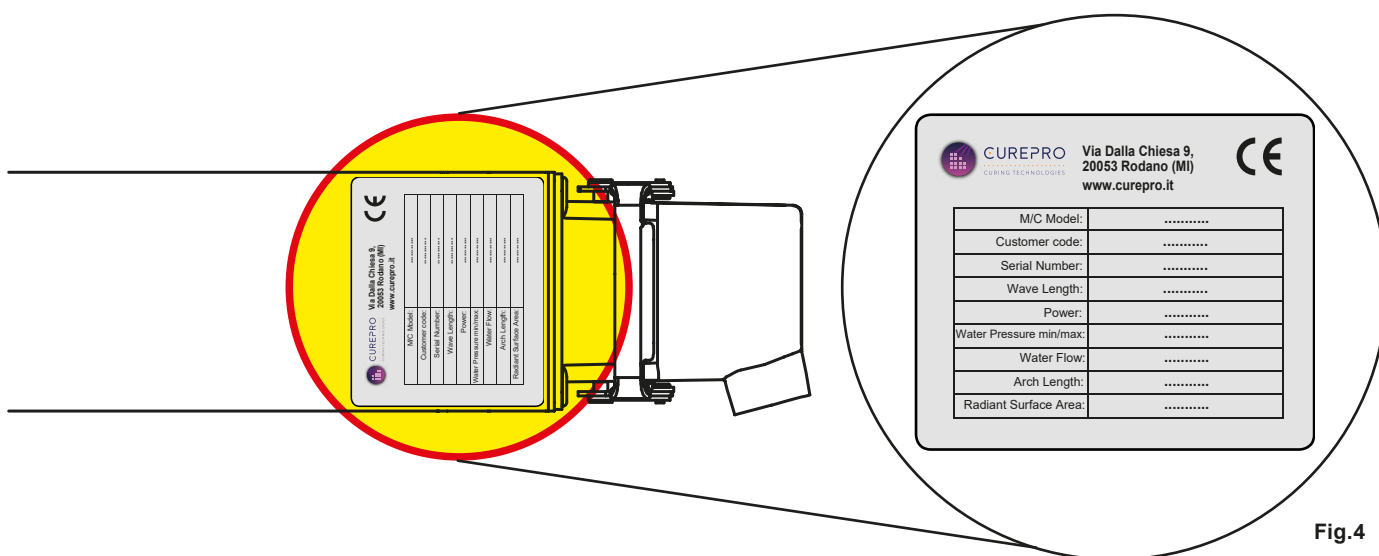
A plate with the identification data and relative marking is affixed to the LED bar.



NOTA: Assolutamente vietato rimuovere questa targhetta. Fare sempre riferimento ai dati presenti sulla stessa per qualsiasi richiesta di assistenza.



NOTE: It is absolutely forbidden to remove this plate. Always refer to the data on it when requesting assistance.





2.9 - Targhetta dati della barra a LED

Tramite i dati riportati sulla targhetta identificativa è possibile verificare che la barra a LED ricevuta sia corrispondente al prodotto acquistato ed inoltre è possibile acquisire i dati tecnici necessari per una corretta installazione.



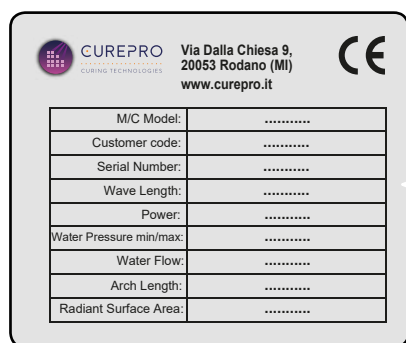
NOTA: Vietato alterare o modificare i dati riportati sulla targhetta.

2.9 - Data plate of the LED bar

Using the data on the identification plate, check to make sure that the LED bar received corresponds to the product purchased. Information required for correct installation can also be acquired from the plate.



NOTE: It is forbidden to alter or change the data on the identification plate.



M/C Model:	
Customer code:	
Serial Number:	
Wave Length:	nm
Power:	 W/cm ²
Water Pressure min/max:	 Bar
Water Flow:	 l/h
Arc Length:	 mm
Radiant Surface Area:	2 (sin 30°)

Fig.5

M/C Model:	Codice identificativo	Identification code
Customer code:	Codice identificativo cliente	Customer identification code
Serial Number:	Numero di serie	Serial number
Wave Length:	Lunghezza d' onda	Wave Length
Power:	Potenza al cm ²	Power at cm ²
Water Pressure min/max:	Range di pressione del liquido di raffreddamento	Water pressure
Water Flow:	Portata dell' acqua	Water flow
Arc Length:	Arco luce	Arc Length
Radiant Surface Area:	Superficie di irradiazione	Radiant surface area



3 - Collegamenti

3.1 - Contenuto del capitolo

Questo capitolo spiega come eseguire i collegamenti sulla barra a LED

3.2 - Descrizione dei collegamenti

Il collegamento della barra a LED è sotto responsabilità dell'utilizzatore, il quale deve assicurarsi che venga eseguito da personale tecnico qualificato con materiali sicuri e a norma.

3.3 - Punti di collegamento sulla barra a LED

3 - Connections

3.1 - Chapter contents

This chapter explains how to make the connections on the LED bar.

3.2 - Description of the connections

Connection of the LED bar is the responsibility of the user, who must make sure that the operation is performed by qualified technical personnel using safe materials that conform to the standards.

3.3 - Connection points on the LED bar

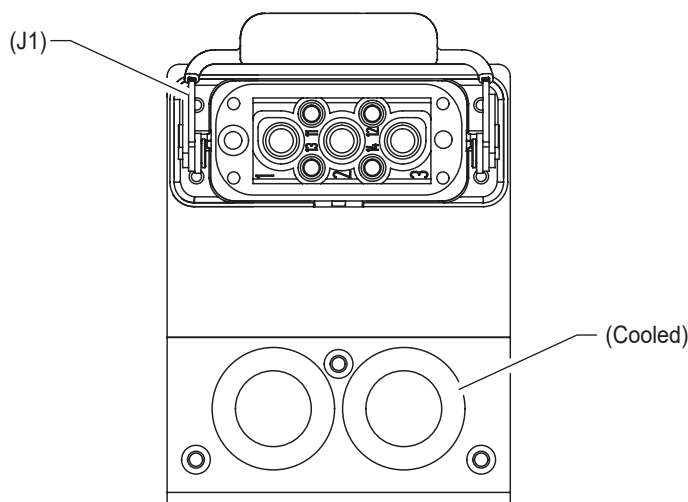


Fig. 6

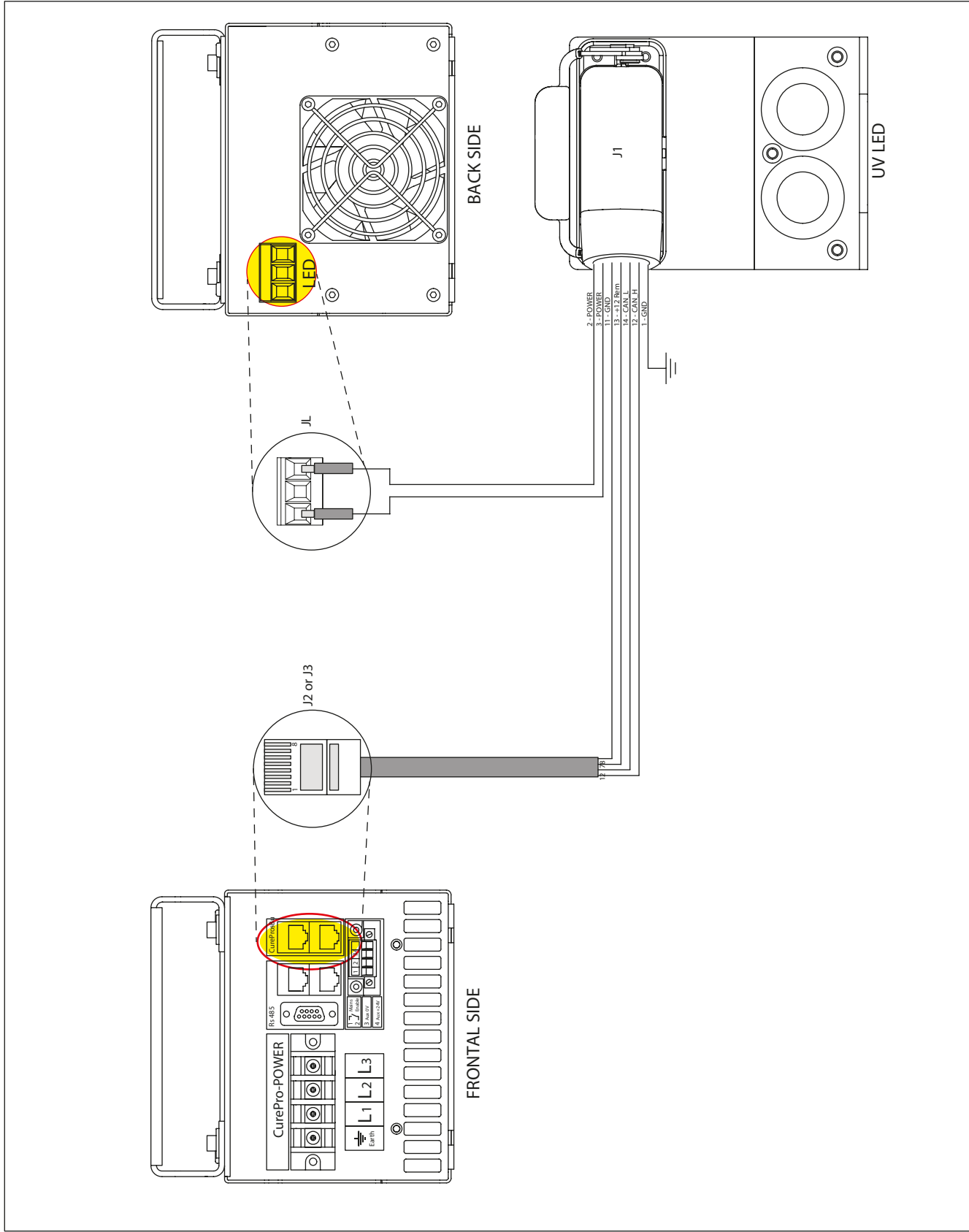
J1 - Connettore per il collegamento d'alimentazione e comunicazione con HPE/CAN fieldbus

J1 - Power supply connector and HPE/CAN fieldbus connector



3.4 - Schema elettrico per il collegamento

3.4 - Electrical connection diagram





CONNECTOR LED [J1]	LAMP DRIVER BALLAST RJ45 [J2 OR J3]		LAMP DRIVER BALLAST [JL]
No. PIN	No. PIN	Description	
3			X
2			X
1	GND		
11	8 (brown)	GND	
12	1 (white - orange)	CAN_H	
13	7 (white - brown)	+12 Rem	
14	2 (orange)	CAN_L	

Questo connettore viene utilizzato per collegare la barra a LED al dispositivo CurePro LAMP DRIVER BALLAST. Tramite questo collegamento sarà possibile controllare il funzionamento della barra a LED.

This connector is used to relate the LED bar to an CurePro LAMP DRIVER BALLAST device.

By this connection it will be possible to check the operation of the LED.



L'errato cablaggio di questo connettore potrebbe essere causa di danneggiamento irreparabile della barra a LED o il non funzionamento della stessa.



The incorrect wiring of this connector could cause irreparable damage of the LED bar.



NOTA: per il collegamento della potenza alla barra a LED utilizzare cavo doppino accoppiato non schermato. Lunghezza massima ammessa 20m.



NOTE: use unshielded twisted pair cable to connect the power supply of the LED bar with the CurePro LAMP DRIVER BALLAST. Maximum length allowed 20m



NOTA: non utilizzare cavo schermato singolarmente



NOTE: do not use individually shielded cable

La connessione verso la barra a LED potrebbe essere causa di disturbi elettromagnetici irradiati (EMI). Per ridurre tali effetti potrebbe essere necessario l'utilizzo di cavi schermati.

In tal caso consigliamo di verificare il percorso dei cavi stessi. Se i disturbi dovessero persistere consigliamo l'utilizzo di un cavo "doppino" provvisto di schermatura esterna da collegare a terra.

L'utilizzo di cavi singoli schermati potrebbe compromettere l'affidabilità del barra a LED.

Per lunghezza superiore a 20m è mandatorio l'utilizzo di cavi COAX di opportune dimensioni.

The connection to the LED could cause irradiated electromagnetic interference (EMI).

To reduce these effects, it may be necessary to use shielded cables.

In this case we recommend checking the track of the cables. Should the problems persist, we recommend the use of a "twisted pair" cable provided with an external shield to be connected to the ground.

The use of single shielded cables could compromise the reliability of the LED bar.

For lengths over 20 meters it is mandatory to use COAX cables of appropriate size.

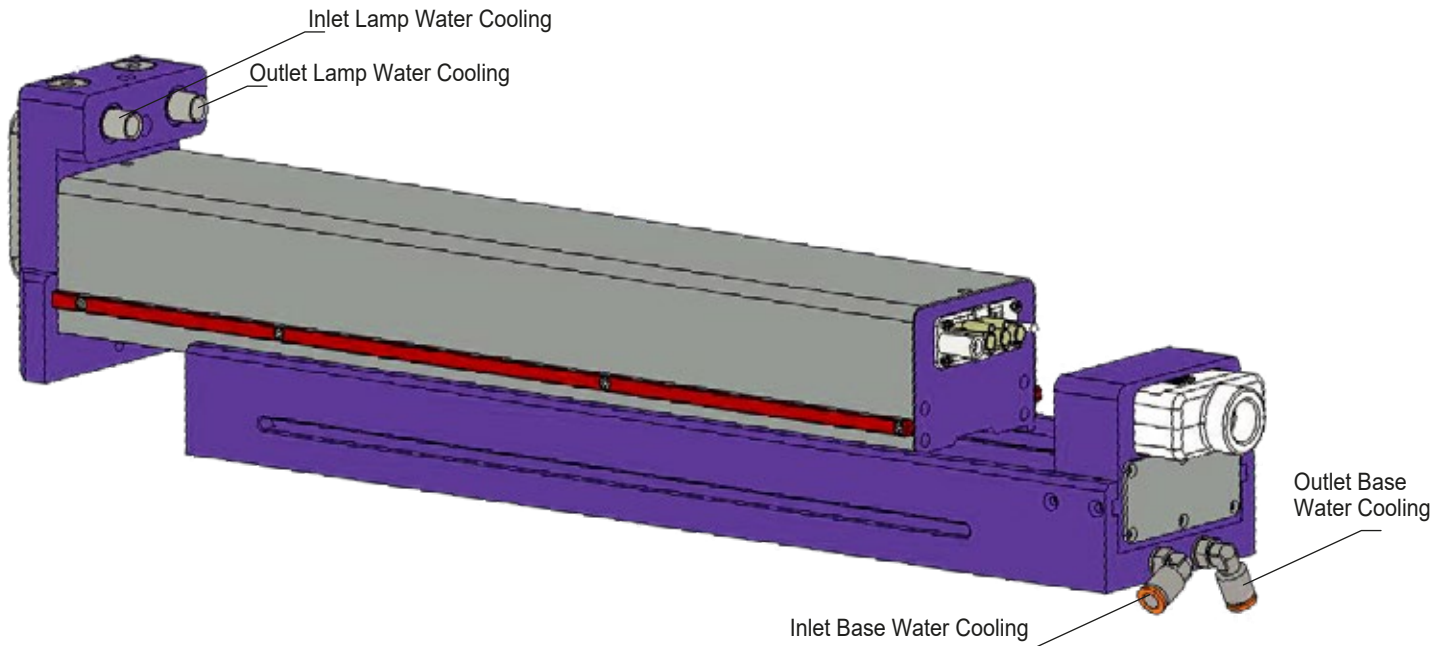
Nel caso di dubbi sul tipo di cavo da impiegare contattare CurePro.

In case of doubts regarding the type of cable to be used, please contact CurePro.



3.5 - Sistema di raffreddamento

3.5 - Cooling system



Dimensione raccordi per il collegamento idraulico:

- RL108, RL080: Ø 1/2"
- RL068: Ø 3/8"

Utilizzare raccordi idraulici con O-ring.



Dimension of the fittings for the hydraulic connection:

- RL108, RL080: Ø 1/2"
- RL068: Ø 3/8"

Use hydraulic fittings with O-ring.



Assolutamente vietato l' utilizzo di raccordi idraulici con filetto conico, potrebbero deformare la struttura di alluminio causando perdite di liquido.



It is absolutely forbidden to use hydraulic fittings with tapered thread, they could deform the aluminium thread ad seat causing loss of cooling liquid.



Seguire le indicazioni riportate nella tabella a pag. 20 per la corretta impostazione della temperatura del fluido di raffreddamento in base al modello del LED UV prescelto.



Follow the instruction in the table on page 20 for the setting the temperature of the cooling fluid.



Seguire le indicazioni riportate nella tabella a pag. 20 per il corretto dimensionamento e portata del chiller in base al modello del LED UV prescelto.



Follow the instruction in the table on page 20 for the correct sizing and flow rate of the chiller.



Evitare la formazione di condensa sulla barra a LED. La condensa può provocare danni irreparabili ed è causata da condizioni ambientali non ottimali.



Avoid condensation on LED bar. Condensation can cause irreparable damaged and is caused by unsuitable enviromental conditions.



Interporre tra l' ingresso del dispositivo e l'uscita del chiller un filtro per l' acqua con grado di filtrazione di 50 micron posto in prossimità del dispositivo.



Interpose between the device inlet and the chiller outlet a water filter with 50 micron filtration degree and positioned the proximity of the device.



Tutti i componenti del percorso di raffreddamento della barra a LED sono anodizzati da uno strato di 20 micron. Gli additivi contenuti nell'acqua saranno determinati dal costruttore del chiller. Per una buona efficienza di raffreddamento si raccomanda un contenuto di glicole non superiore al 10%.



All components of the LED bar cooling path are anodized by 20 micron layer. The additives contained in the water will be determined by the chiller manufacturer. For a good cooling efficiency, a glycol content of not more than 10% is recommended.

3.6 - Installazione sistema di raffreddamento

Esempio di installazione corretta di una o più barre a LED.

3.6 - Installation of the cooling system

Example of installation of one or more UV LED.

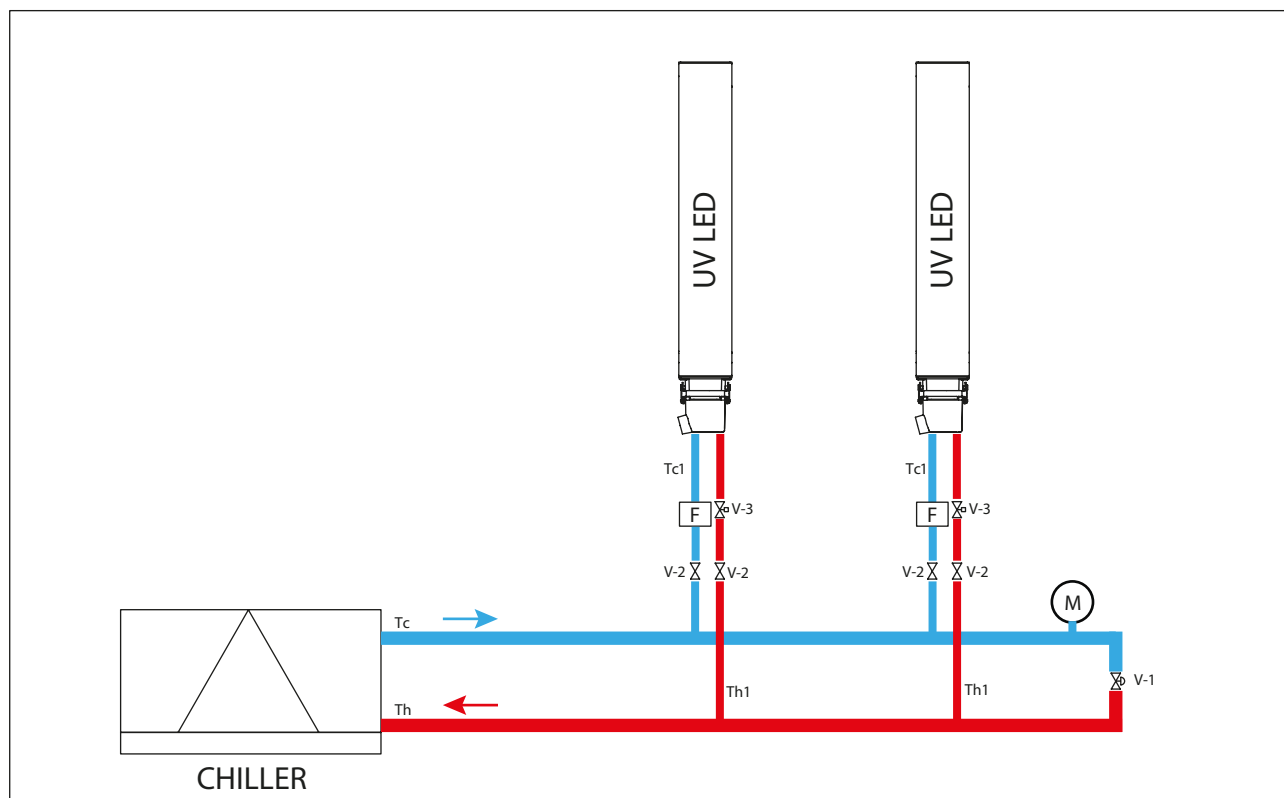


Fig. 8

V-1: valvola per il bypass
V-2: valvola a sfera
V-3: elettrovalvola
Th: diametro tubo 2"
Tc: diametro tubo 2"
Th1: diametro tubo 3/4"
Tc1: diametro tubo 3/4"
F: filtro H2O 50 micron
M: manometro

V-1: valve for the bypass
V-2: ball valve
V-3: solenoid valve
Th: diameter of the tube 2"
Tc: diameter of the tube 2"
Th1: diameter of the tube 3/4"
Tc1: diameter of the tube 3/4"
F: filter H2O 50 micron
M: pressure gauge



3.7 - Tabella standard dei valori di raffreddamento UV LED

3.7 - Standard table of UV LED cooling values

Arc Length [mm]	No. of COB	Water flow [l/m] Input water 25°C	Pressure [bar]	Power chiller [Kw]
60	1	5	1	0,5
120	2	5	1	1
180	3	7	1	1
240	4	7	1	1,5
300	5	7	1,2	1,5
360	6	7	1,2	2
420	7	8	1,2	2,5
480	8	9	1,2	2,5
540	9	10	1,5	3
600	10	10	1,5	3
660	11	12	1,5	3,5
720	12	12	1,5	4
780	13	14	1,5	4
840	14	14	1,5	4,5
900	15	14	1,5	4,5
960	16	14	2	5
1020	17	15	2	5,5
1080	18	15	2	5,5
1140	19	15	2	6
1200	20	17	2	6
1260	21	17	2	6,5
1320	22	18	2	7
1380	23	18	2	7
1440	24	20	2	7,5
1500	25	25	3	7,5
1560	26	25	3	8
1620	27	25	3	8,5



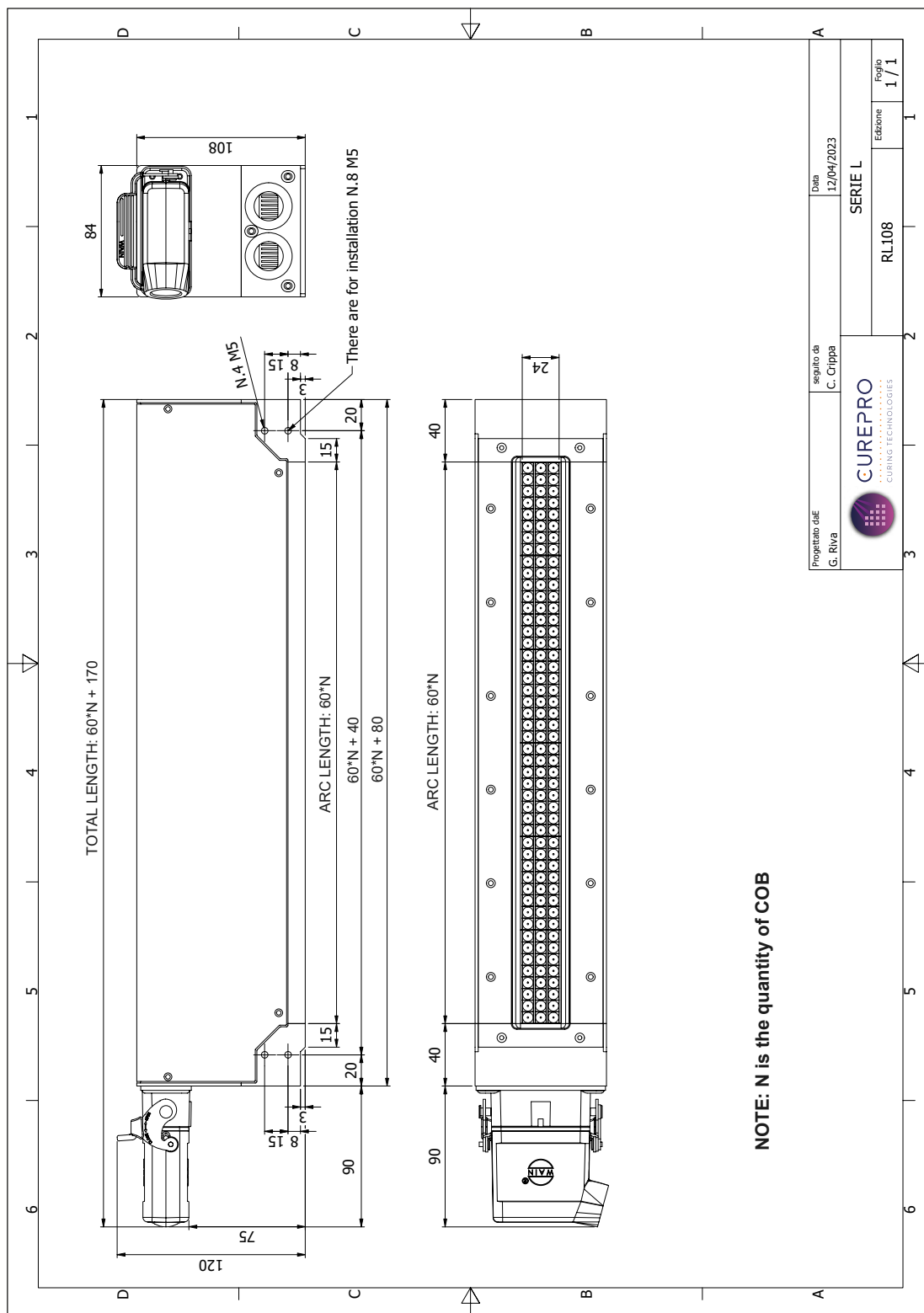
NOTA: I valori indicati in tabella sono standard e non assoluti, possono essere modificati in caso di necessità previa una consulenza di CurePro



NOTA: The values indicated are standard and not absolute, they can be modified if necessary after consultation with CurePro.

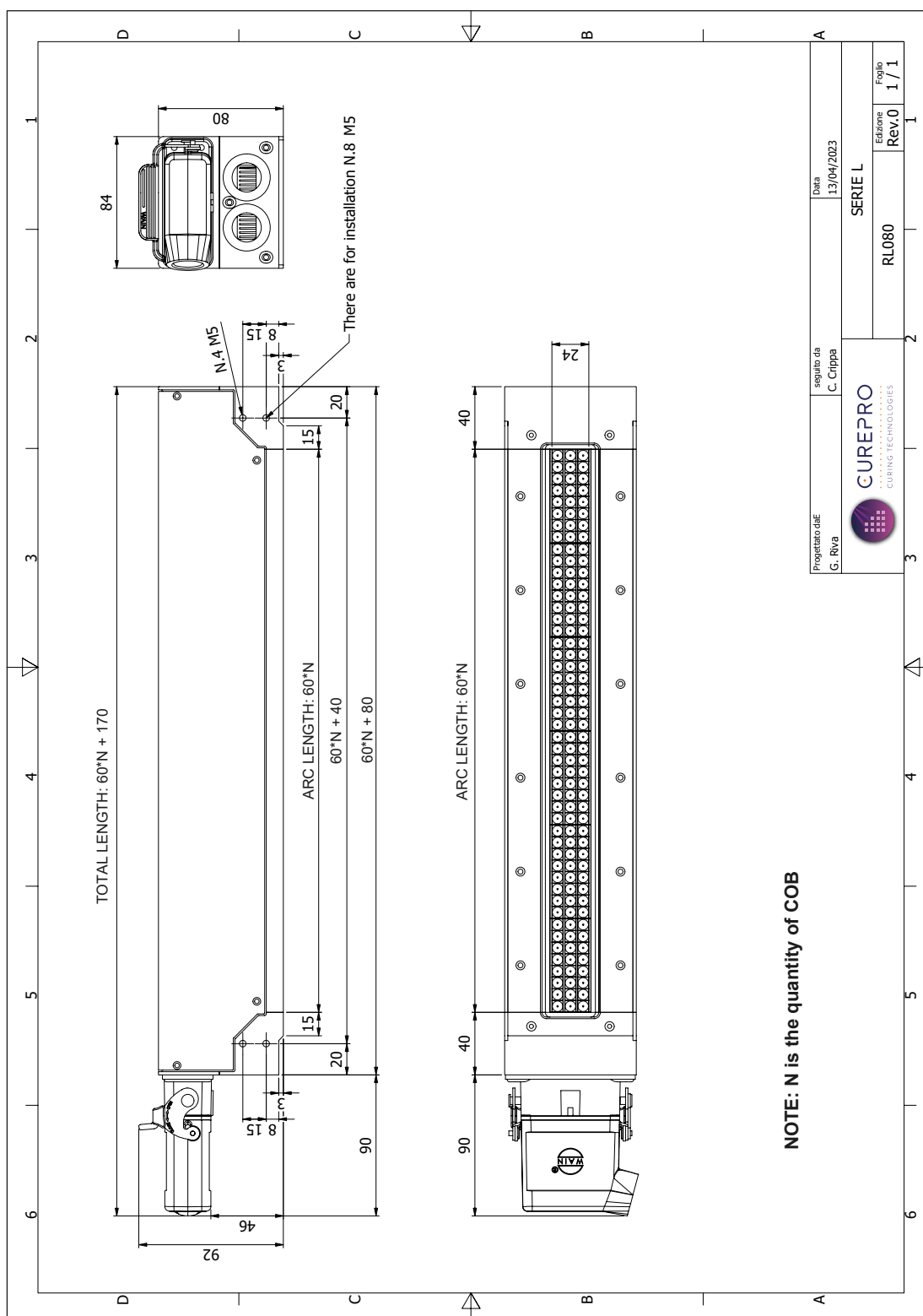
4 - Dati tecnici

4.1 - Dati dimensionali versione RL108



4.2 - Dati dimensionali versione RL080

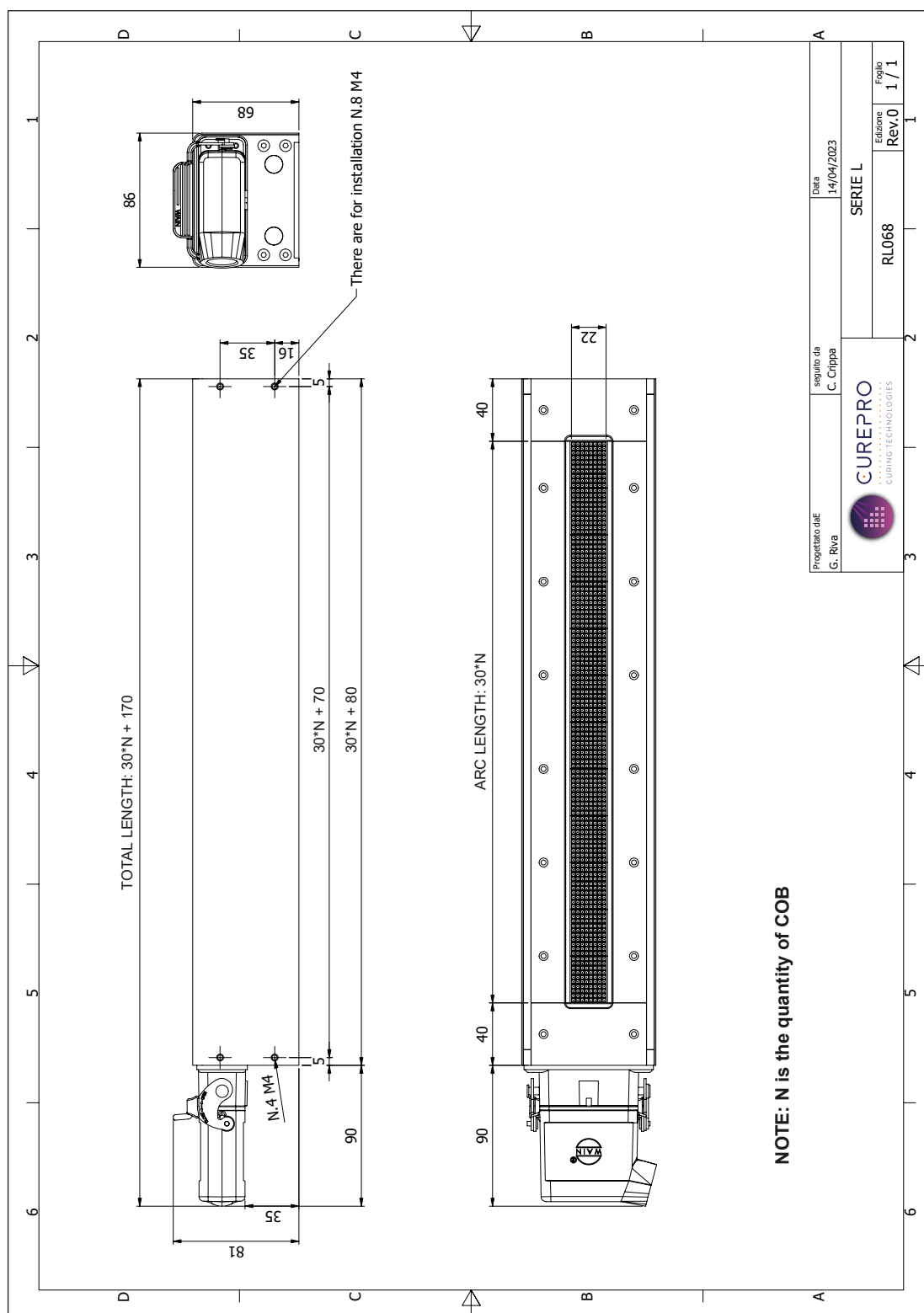
4.2 - RL080 version dimensional data





4.3 - Dati dimensionali versione RL068

4.3 - RL068 version dimensional data




**4.4 - Tabella dati dimensionali versioni
RL108, RL080**
**4.4 - RL108, RL080 versions dimensional
data table**

ARCH LENGTH [mm]	TOTAL LENGTH [mm]	RL108 version				RL080 version			
		COB [N.]	Height [mm]	Width [mm]	Weigth [Kg]	COB [N.]	Height [mm]	Width [mm]	Weigth [Kg]
60	230	1	108	84	1,5	1	80	84	1,2
120	290	2			2,4	2			1,9
180	350	3			3,4	3			2,6
240	410	4			4,4	4			3,3
300	470	5			5,4	5			4
360	530	6			6,3	6			4,7
420	590	7			7,3	7			5,4
480	650	8			8,3	8			6,1
540	710	9			9,2	9			6,8
600	770	10			10,2	10			7,5
660	830	11			11,2	11			8,2
720	890	12			12,1	12			8,9
780	950	13			13,1	13			9,6
840	1010	14			14,1	14			10,3
900	1070	15			15,1	15			11
960	1130	16			16,0	16			11,7
1020	1190	17			17,0	17			12,4
1080	1250	18			18,0	18			13,1
1140	1310	19			18,9	19			13,8
1200	1370	20			19,9	20			14,5
1260	1430	21			20,9	21			15,2
1320	1490	22			21,8	22			15,9
1380	1550	23			22,8	23			16,6
1440	1610	24			23,8	24			17,3
1500	1670	25			24,8	25			18
1560	1730	26			25,7	26			18,7
1620	1790	27			26,7	27			19,5



**4.5 - Tabella dati dimensionali versione
RL068**

4.5 - RL068 version dimensional data table

ARCH LENGTH [mm]	TOTAL LENGTH [mm]	RL068 version			
		COB [N.]	Height [mm]	Width [mm]	Weight [Kg]
60	230	2	68	86	0,5
90	260	3			0,75
120	290	4			1
150	320	5			1,25
180	350	6			1,5
210	380	7			1,75
240	410	8			2
270	440	9			2,25
300	470	10			2,5
330	500	11			2,75
360	530	12			3
390	560	13			3,25
420	590	14			3,5
450	620	15			3,75
480	650	16			4
510	680	17			4,25
540	710	18			4,5
570	740	19			4,75
600	770	20			5



CUREPRO

CURING TECHNOLOGIES

CurePro SRLS

Via Carlo Alberto Dalla Chiesa 9, 20053 Rodano (MI)

www.curepro.it - info@curepro.it