



WEBINAR

19 Maggio 2022

# NUOVA LINEA PRODOTTI IGIENICI LAUMAS



#LAUMASKNOWHOW



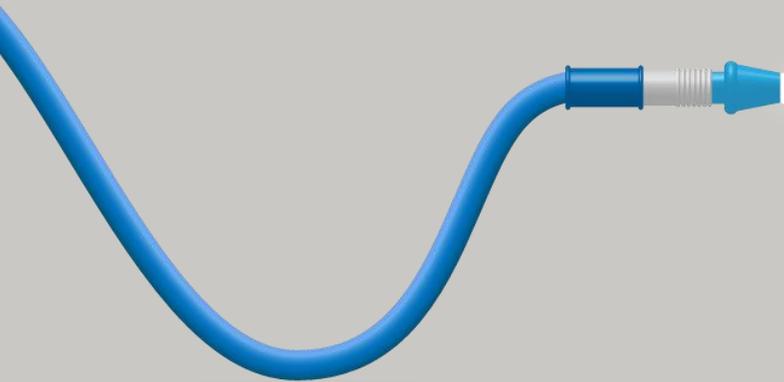
**LAUMAS**<sup>®</sup>  
Innovation in Weighing



A COSA SERVE?

## DESIGN IGIENICO

Ridurre al minimo il rischio di  
contaminazione del prodotto



# DESIGN IGIENICO

Settori



ALIMENTARE



BEVERAGE



FARMACEUTICA



CHIMICA



COSMETICA

# DIRETTIVE INTERNAZIONALI

## - LINEE GUIDA -



European Hygienic Engineering  
and Design Group

**EHEDG**

**FDA**

Food and Drug Administration



**3-A**

3-A Sanitary Standards

# COMPONENTI SANIFICABILI LAUMAS

## REQUISITI IGIENICI

- ✓ Superfici lisce-levigate
- ✓ Spigoli raccordati
- ✓ Materiali resistenti alla corrosione
- ✓ Superfici accessibili (sanificabili)
- ✓ Guarnizioni certificate FDA

## TEST DI PULIZIA



# VANTAGGI DEL DESIGN IGIENICO

RISPARMIO TEMPO



# VANTAGGI DEL DESIGN IGIENICO

RISPARMIO TEMPO

RISPARMIO ENERGIA



# VANTAGGI DEL DESIGN IGIENICO

RISPARMIO TEMPO

RISPARMIO ENERGIA

RISPARMIO DETERGENTI



# VANTAGGI DEL DESIGN IGIENICO

RISPARMIO TEMPO

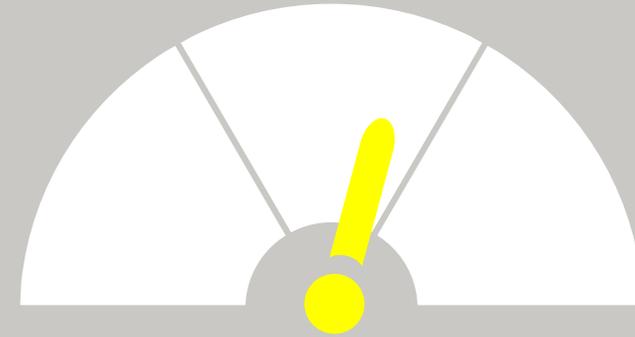
RISPARMIO ENERGIA

RISPARMIO DETERGENTI

VANTAGGI PER L'AMBIENTE



COST



RISPARMIO SUI  
COSTI DI PRODUZIONE



VANTAGGI ECONOMICI

# COMPONENTI SANIFICABILI LAUMAS

Rispettano i requisiti igienici anche se **non vanno a contatto con il prodotto**



WINOX 3A



TLM81 3A



LCB 3A



FLC 3A



CDG 3A

CELLA DI CARICO PER PIEDINO

# FLC 3A

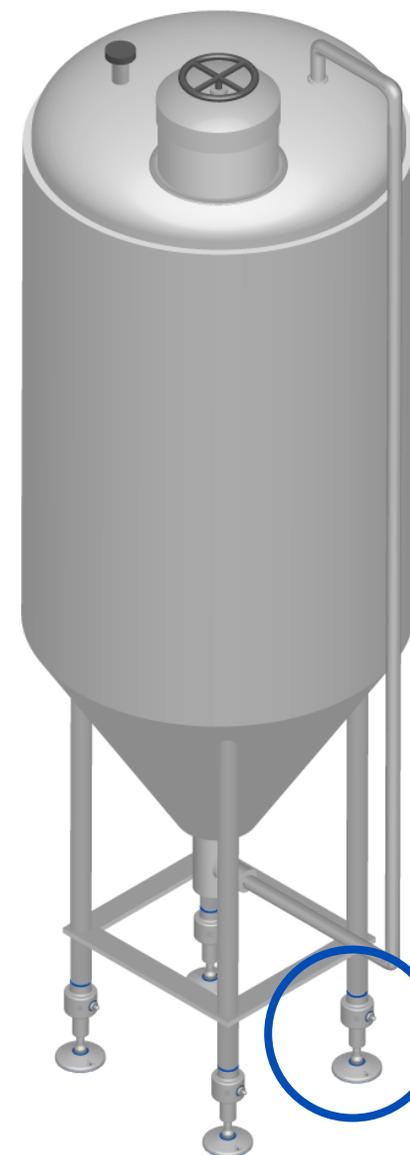
Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



CELLA DI CARICO PER PIEDINO

# FLC 3A

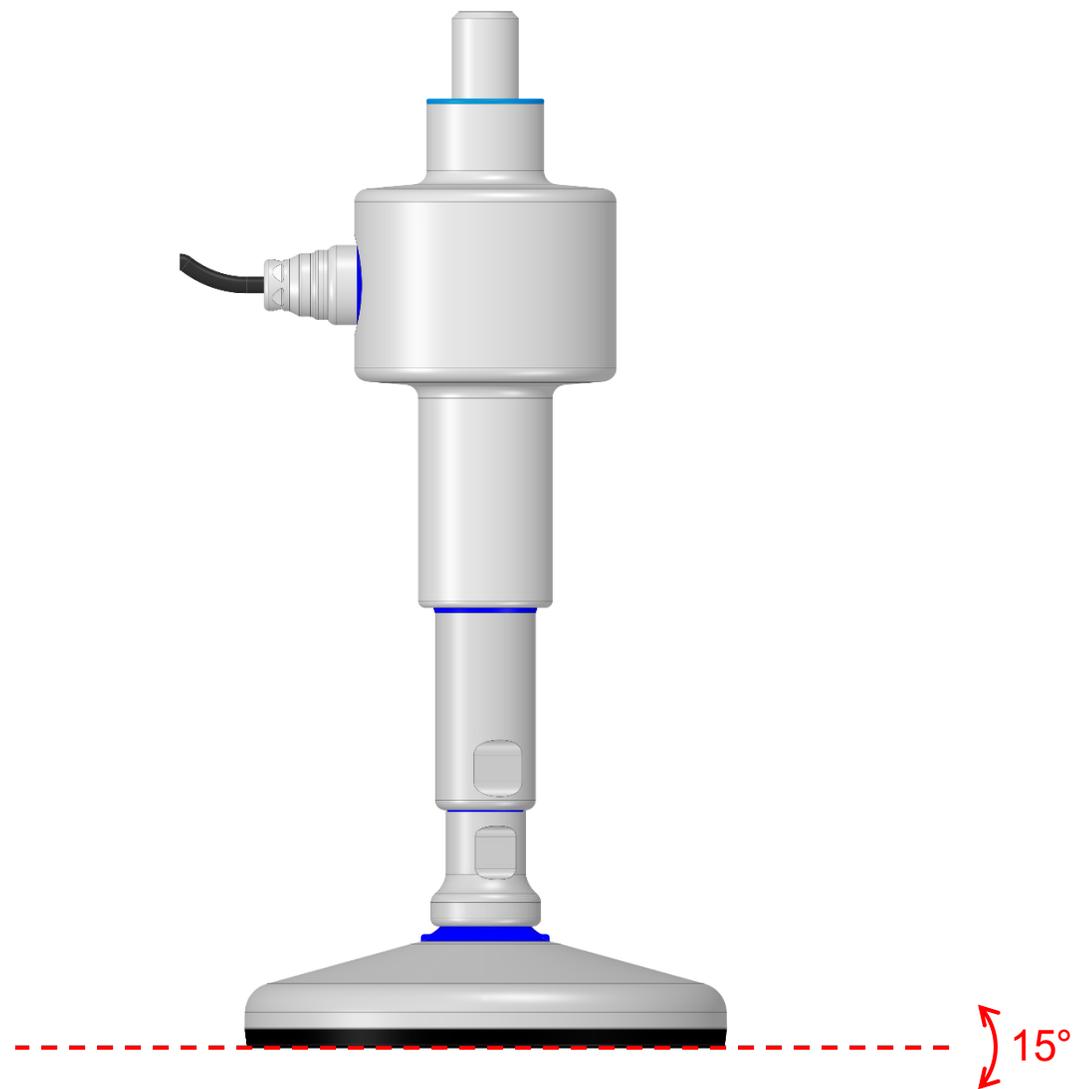
Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



CELLA DI CARICO PER PIEDINO

# FLC 3A

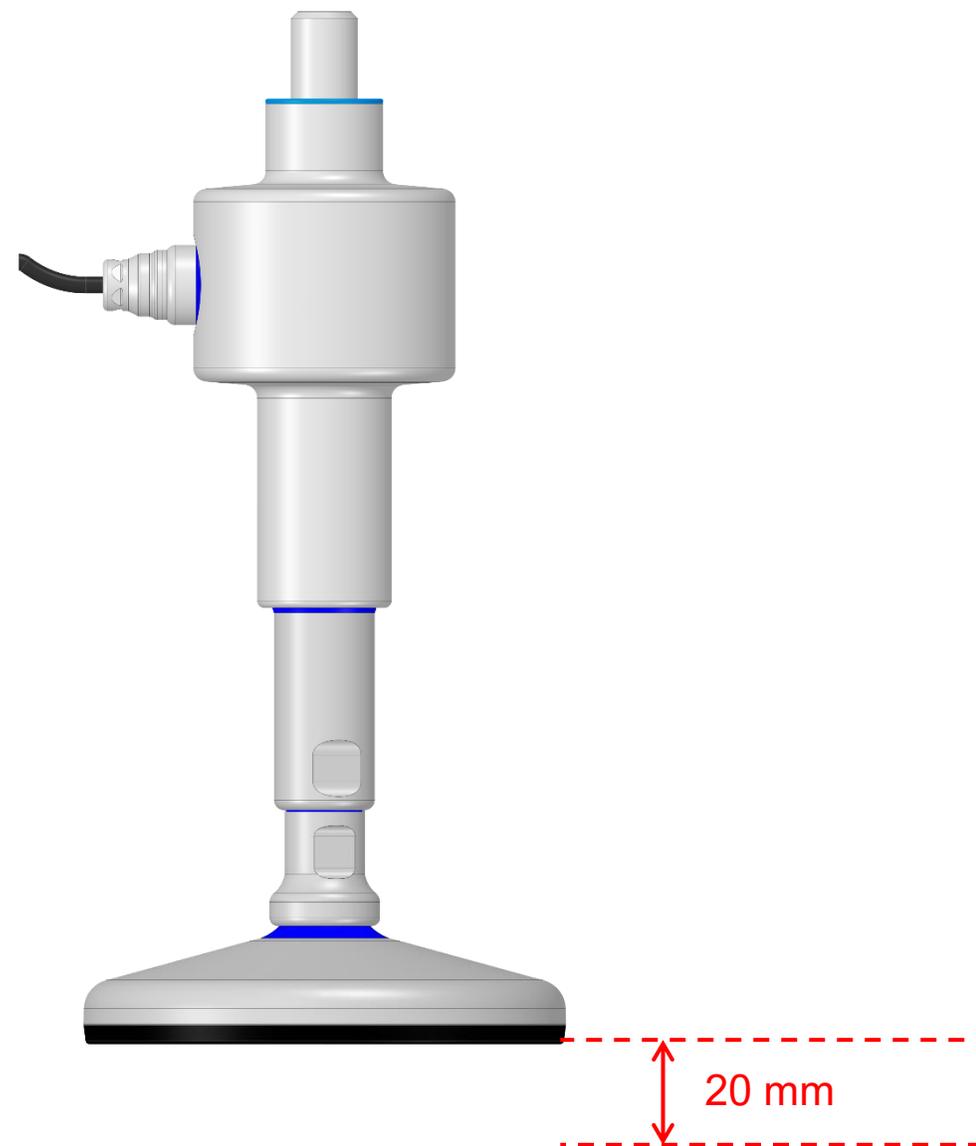
Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



CELLA DI CARICO PER PIEDINO

# FLC 3A

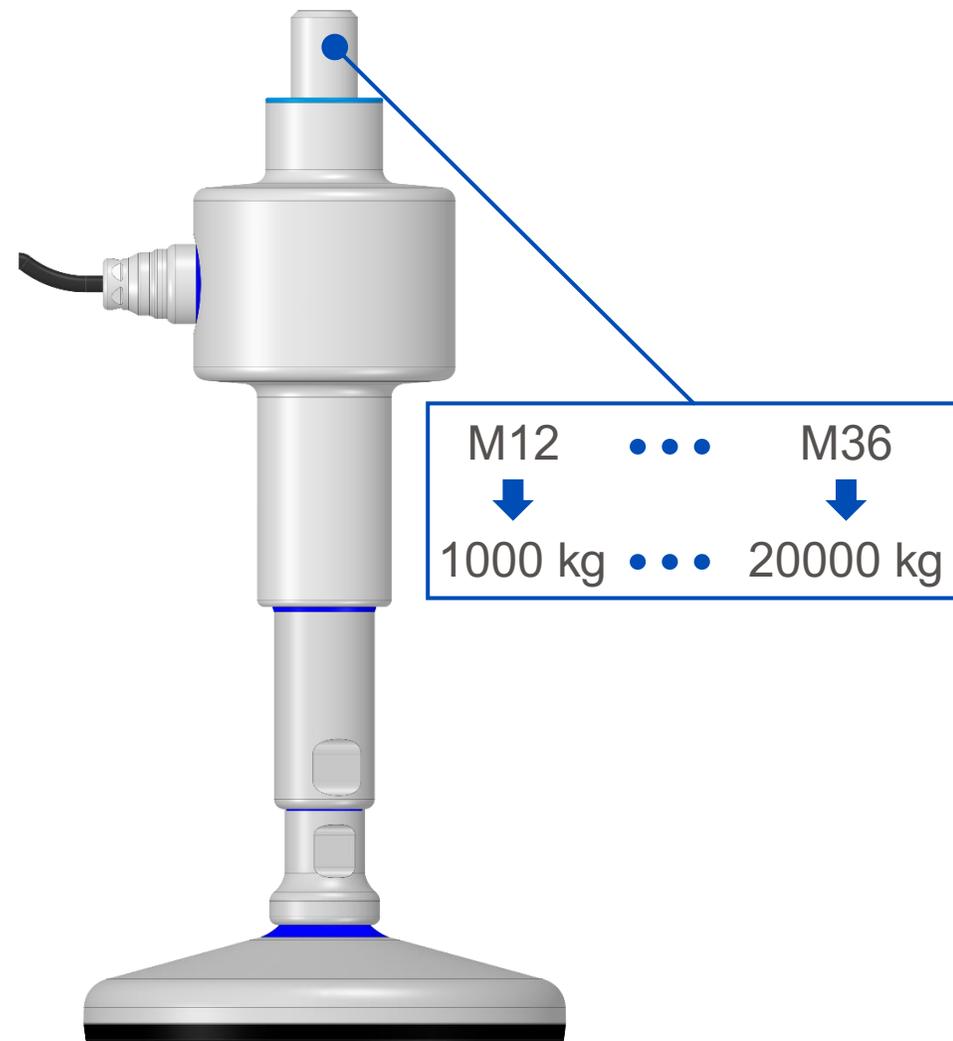
Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



CELLA DI CARICO PER PIEDINO

# FLC 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



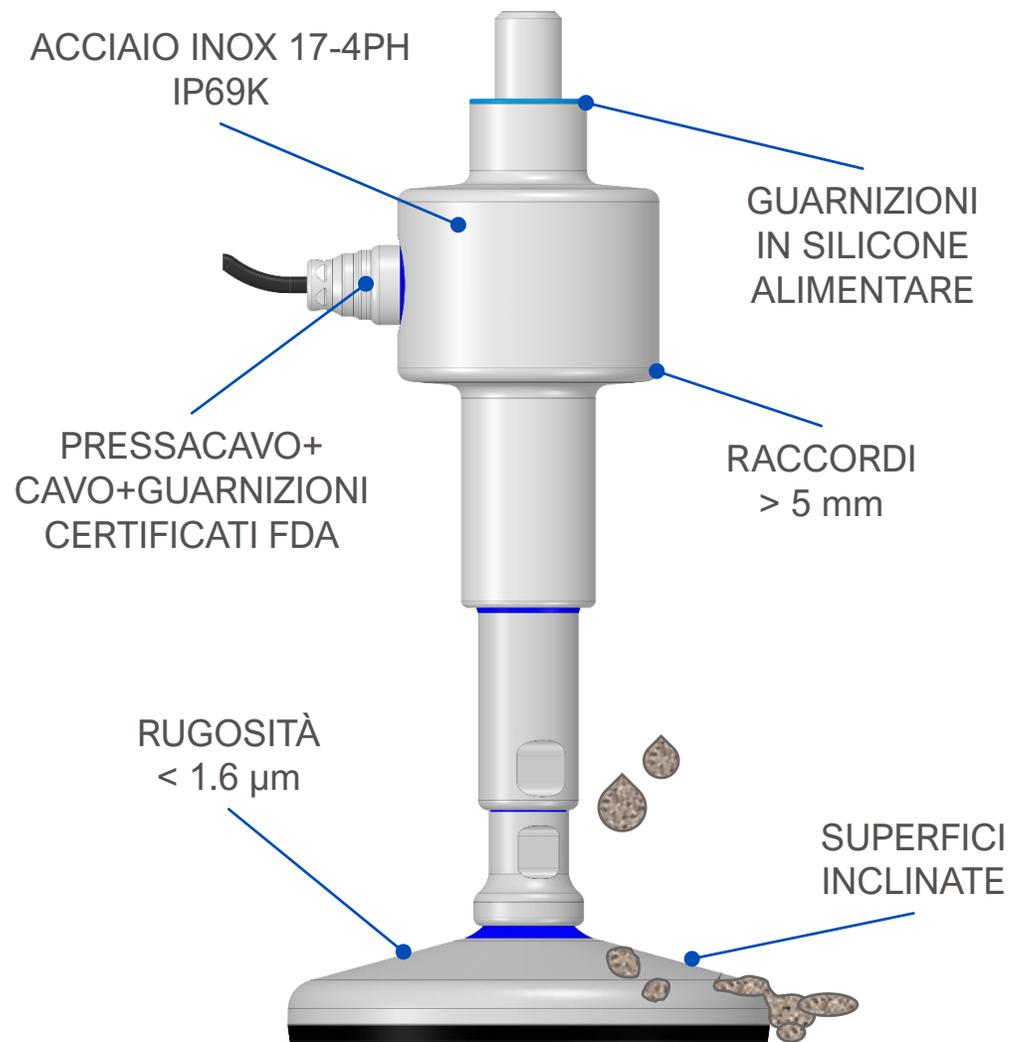
## CELLA DI CARICO PER PIEDINO

# FLC 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



## REQUISITI IGIENICI



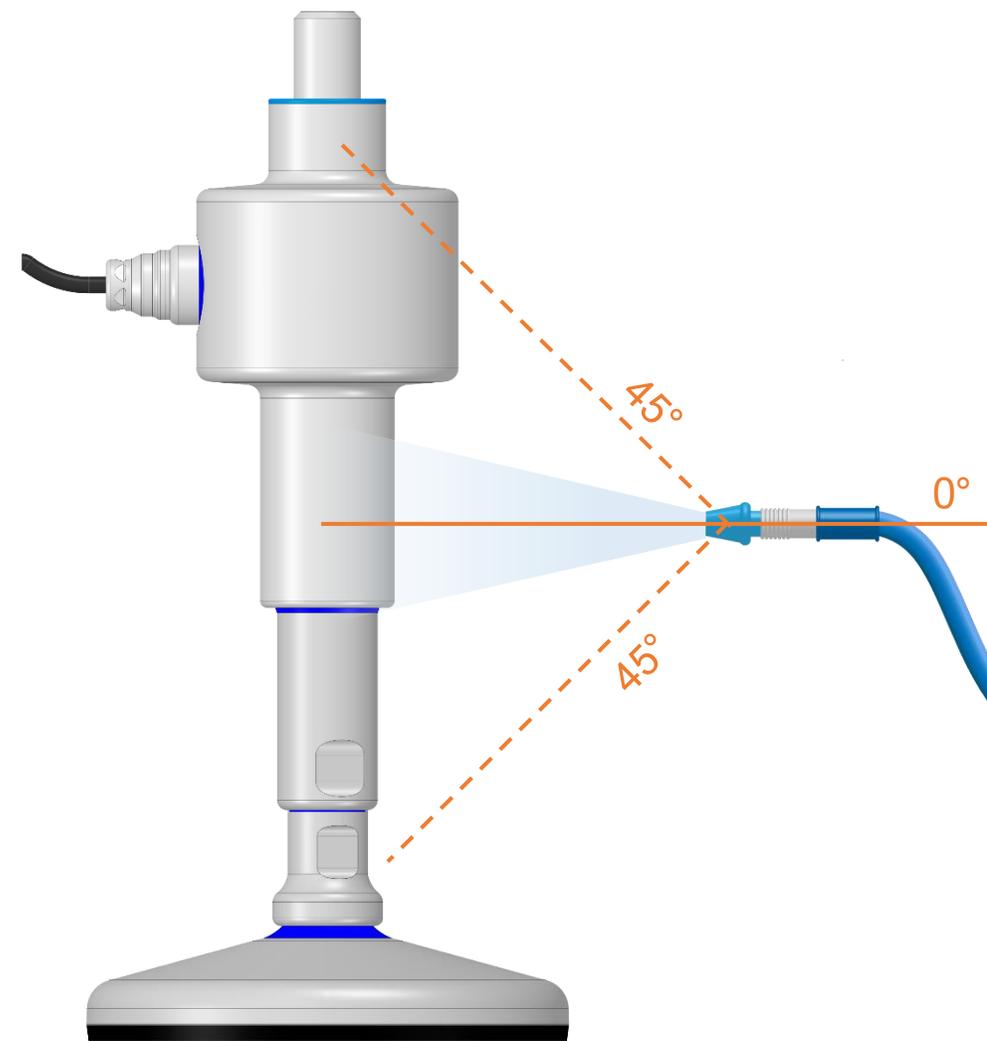
CELLA DI CARICO PER PIEDINO

# FLC 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



REQUISITI IGIENICI



CASSETTA DI GIUNZIONE

# CDG 3A

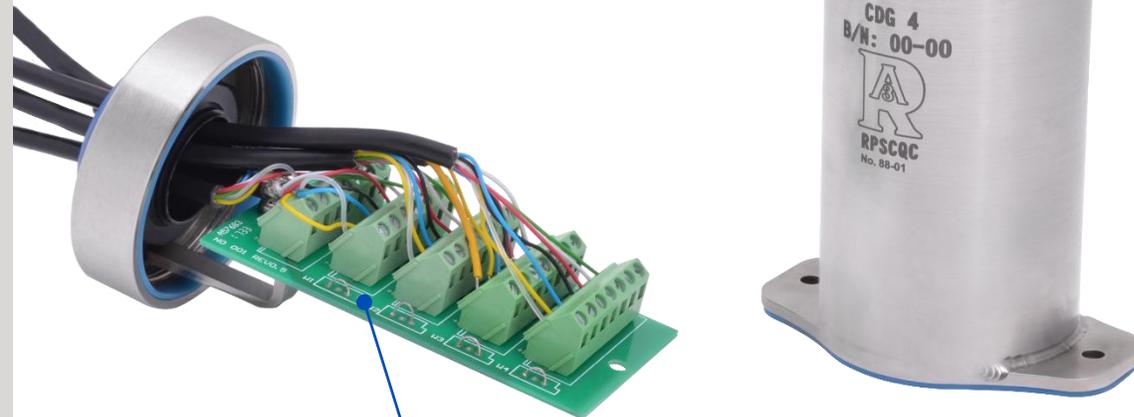
Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



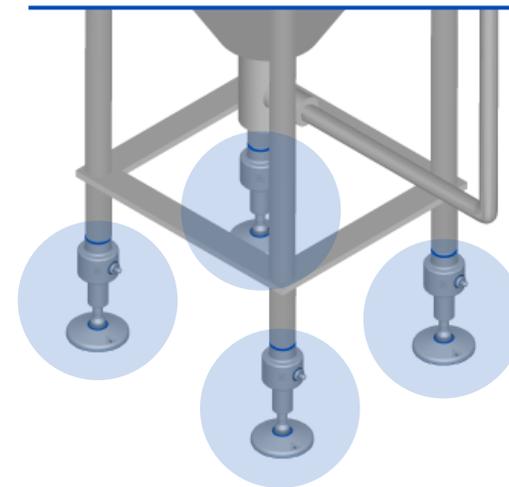
CASSETTA DI GIUNZIONE

# CDG 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



SCHEDA DI EQUALIZZAZIONE  
SCHEDA IN PARALLELO



4  
CELLE

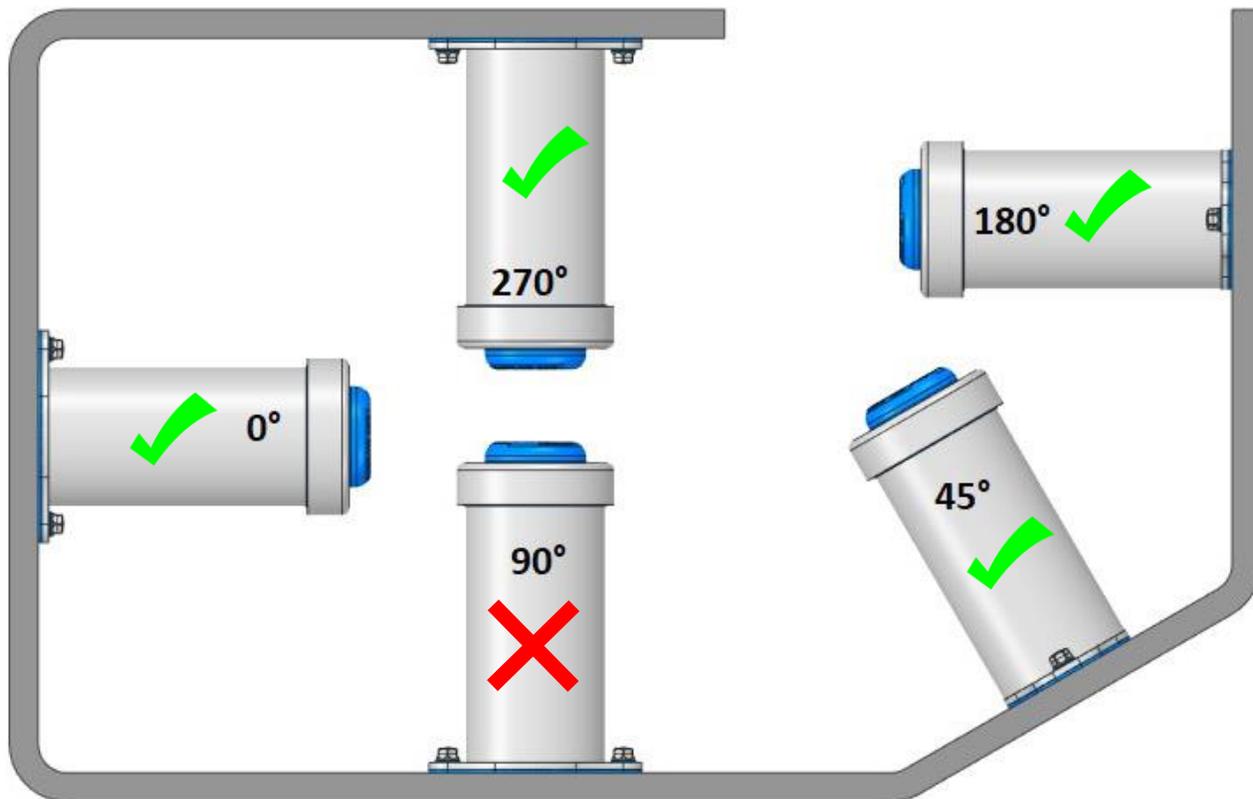
CASSETTA DI GIUNZIONE

# CDG 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



INSTALLAZIONE 3-A



## CASSETTA DI GIUNZIONE

# CDG 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



## REQUISITI IGIENICI



TRASMETTITORE DI PESO INOX

# TLM8I 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



TRASMETTITORE DI PESO INOX

# TLM81 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



## REQUISITI IGIENICI

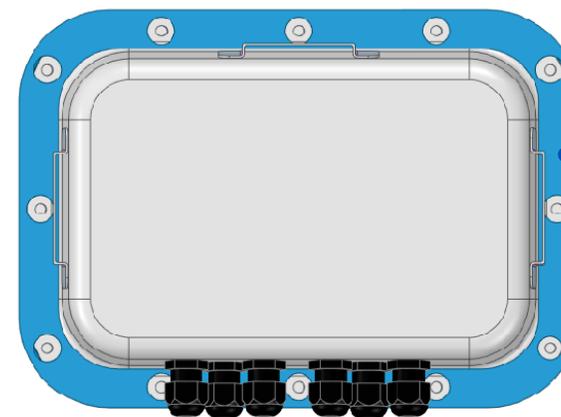
ACCIAIO INOX 304  
IP69K

SUPERFICI SMUSSATE  
E INCLINATE

RUGOSITÀ  
< 1.6 µm



INSTALLAZIONE  
FRONTE QUADRO



GUARNIZIONI  
CERTIFICATE  
FDA

TRASMETTITORE DI PESO INOX

# TLM81 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



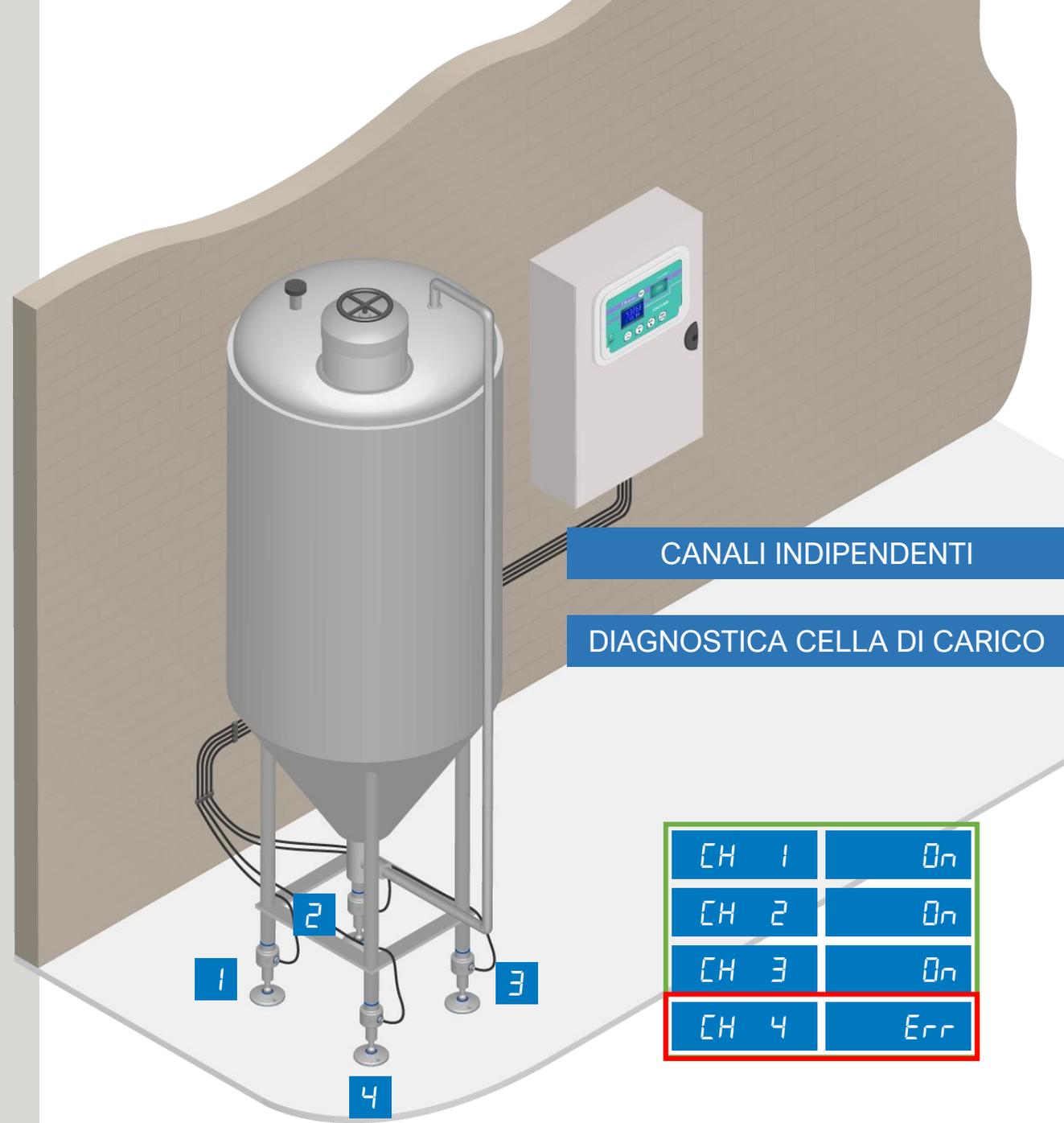
INSTALLAZIONE NON CERTIFICATA



TRASMETTITORE DI PESO INOX

# TLM81 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



CANALI INDIPENDENTI

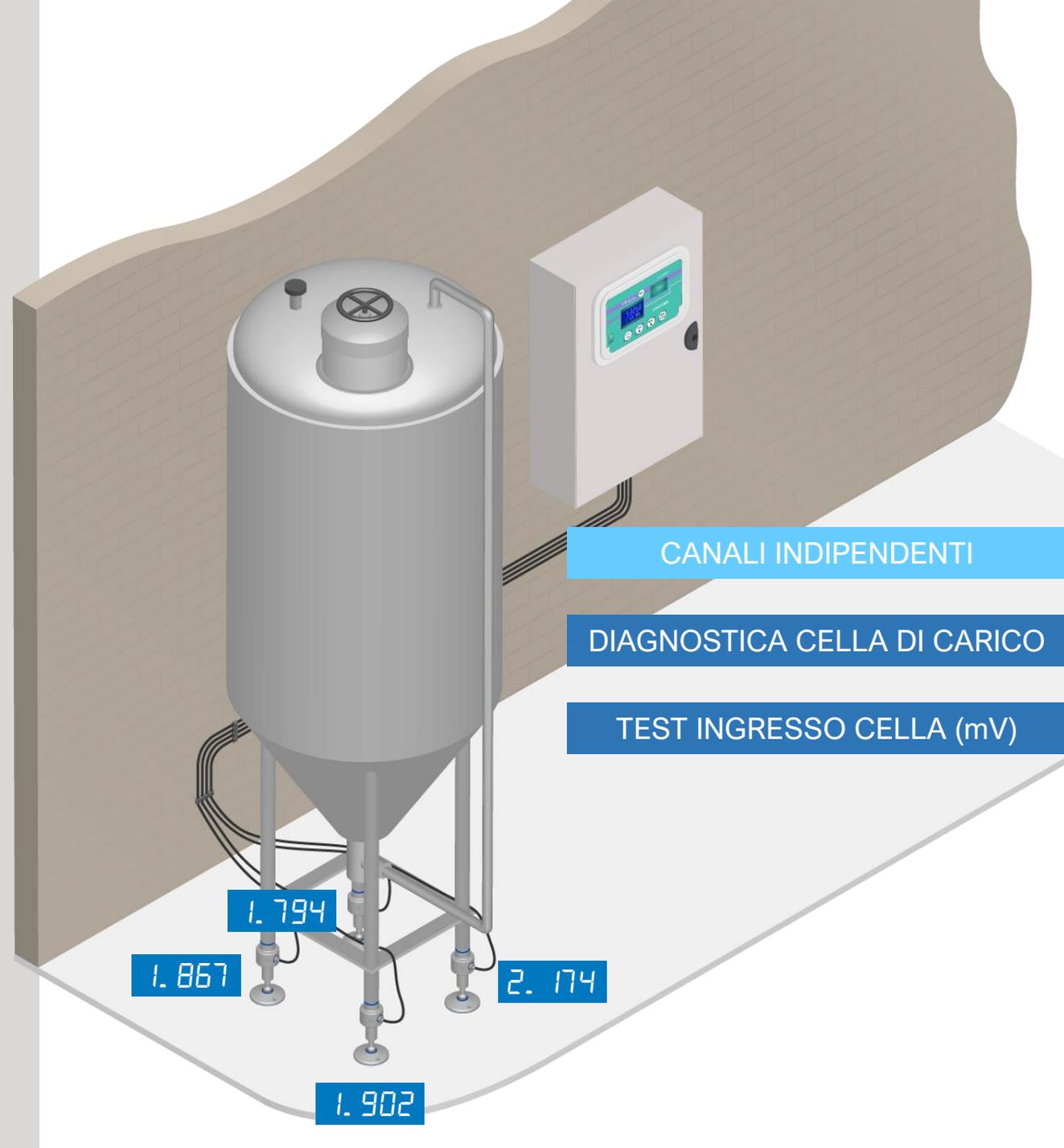
DIAGNOSTICA CELLA DI CARICO

CH 1	0n
CH 2	0n
CH 3	0n
CH 4	Err

TRASMETTITORE DI PESO INOX

# TLM81 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



CANALI INDIPENDENTI

DIAGNOSTICA CELLA DI CARICO

TEST INGRESSO CELLA (mV)

1.867

1.794

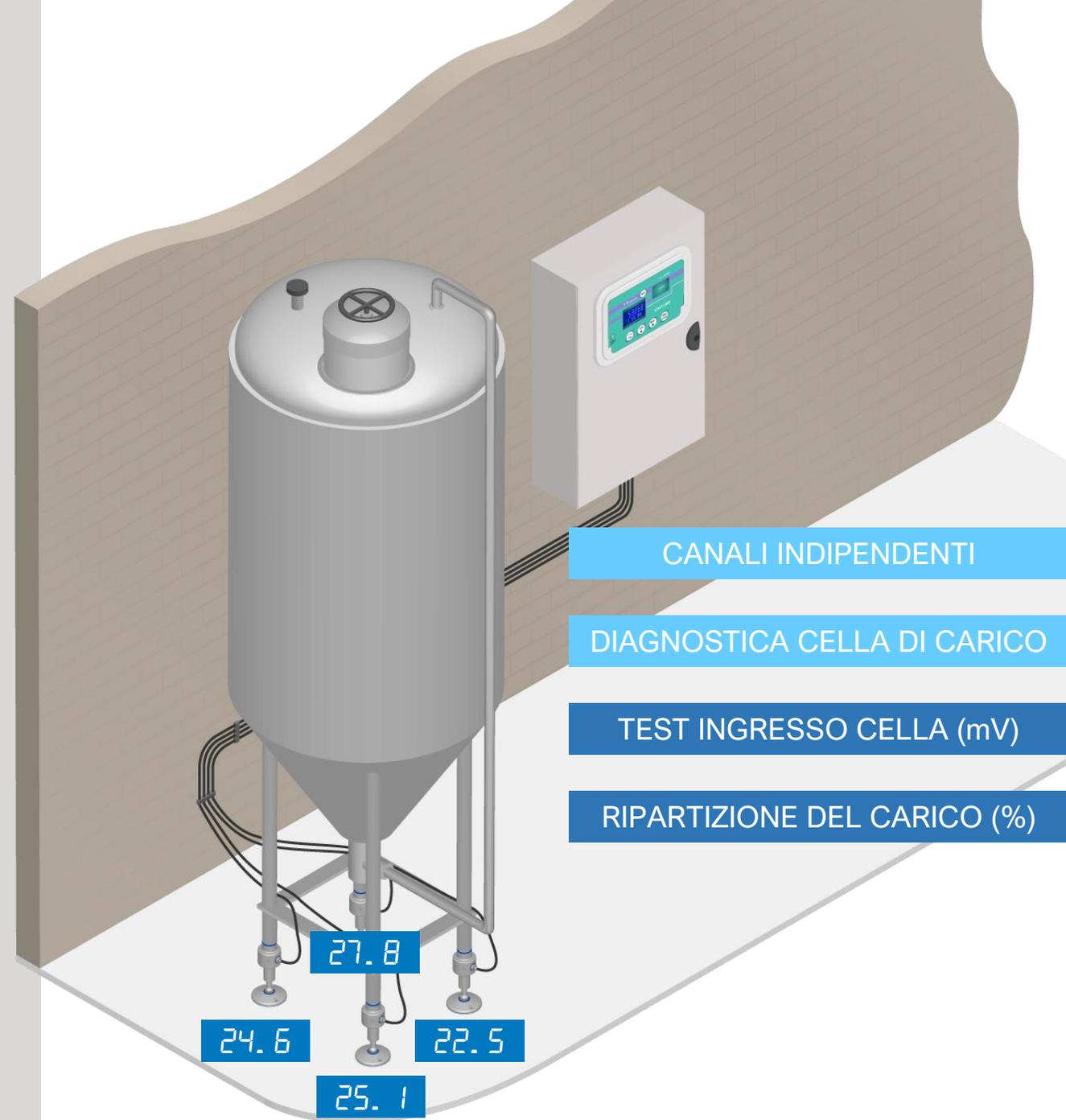
1.902

2.174

TRASMETTITORE DI PESO INOX

# TLM81 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



CANALI INDIPENDENTI

DIAGNOSTICA CELLA DI CARICO

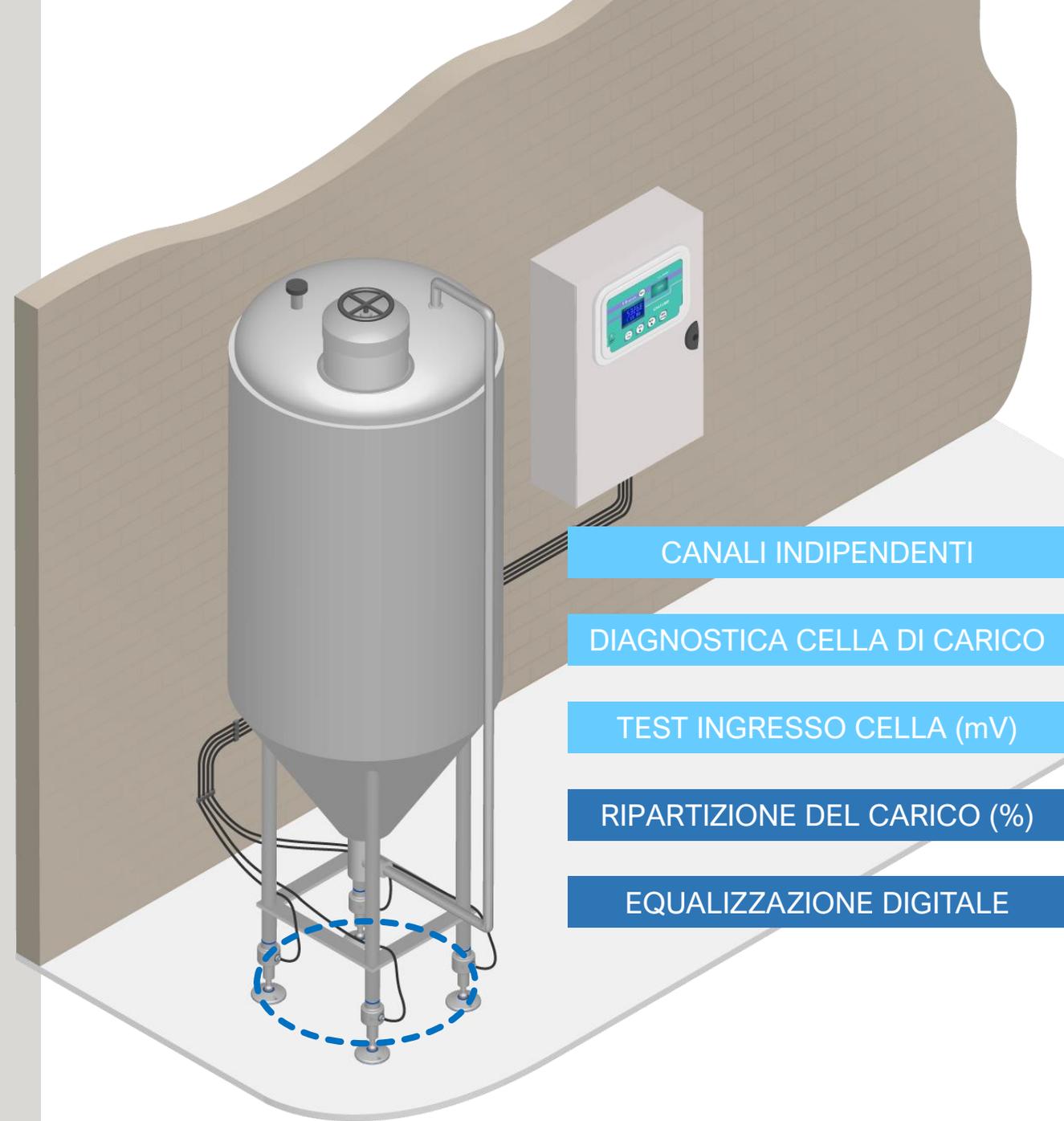
TEST INGRESSO CELLA (mV)

RIPARTIZIONE DEL CARICO (%)

TRASMETTITORE DI PESO INOX

# TLM81 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



CANALI INDIPENDENTI

DIAGNOSTICA CELLA DI CARICO

TEST INGRESSO CELLA (mV)

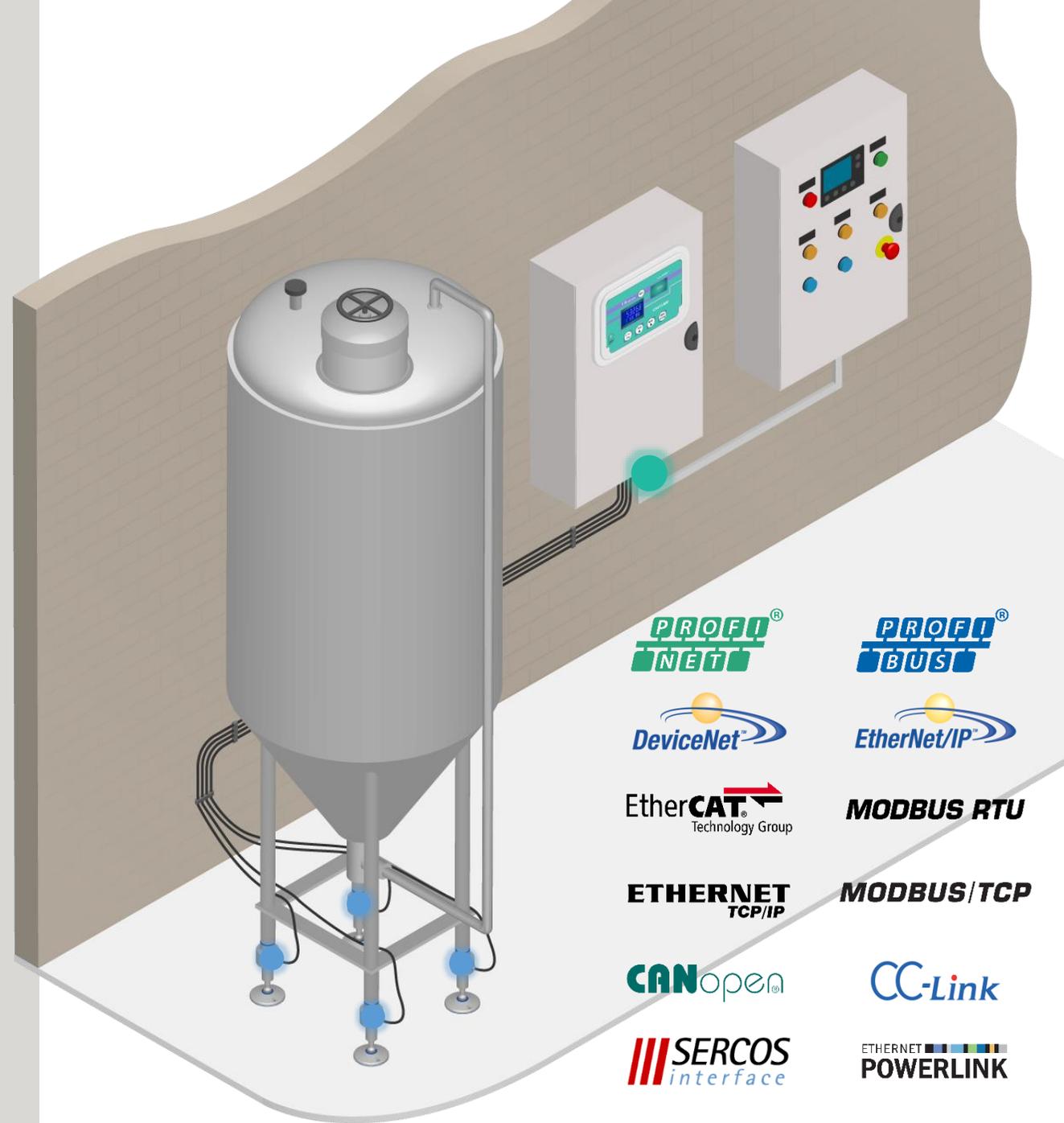
RIPARTIZIONE DEL CARICO (%)

EQUALIZZAZIONE DIGITALE

TRASMETTITORE DI PESO INOX

# TLM81 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



PROFI<sup>®</sup>  
NET

PROFI<sup>®</sup>  
BUS

DeviceNet<sup>™</sup>

EtherNet/IP<sup>™</sup>

EtherCAT<sup>™</sup>  
Technology Group

MODBUS RTU

ETHERNET  
TCP/IP

MODBUS/TCP

CANopen<sup>®</sup>

CC-Link<sup>®</sup>

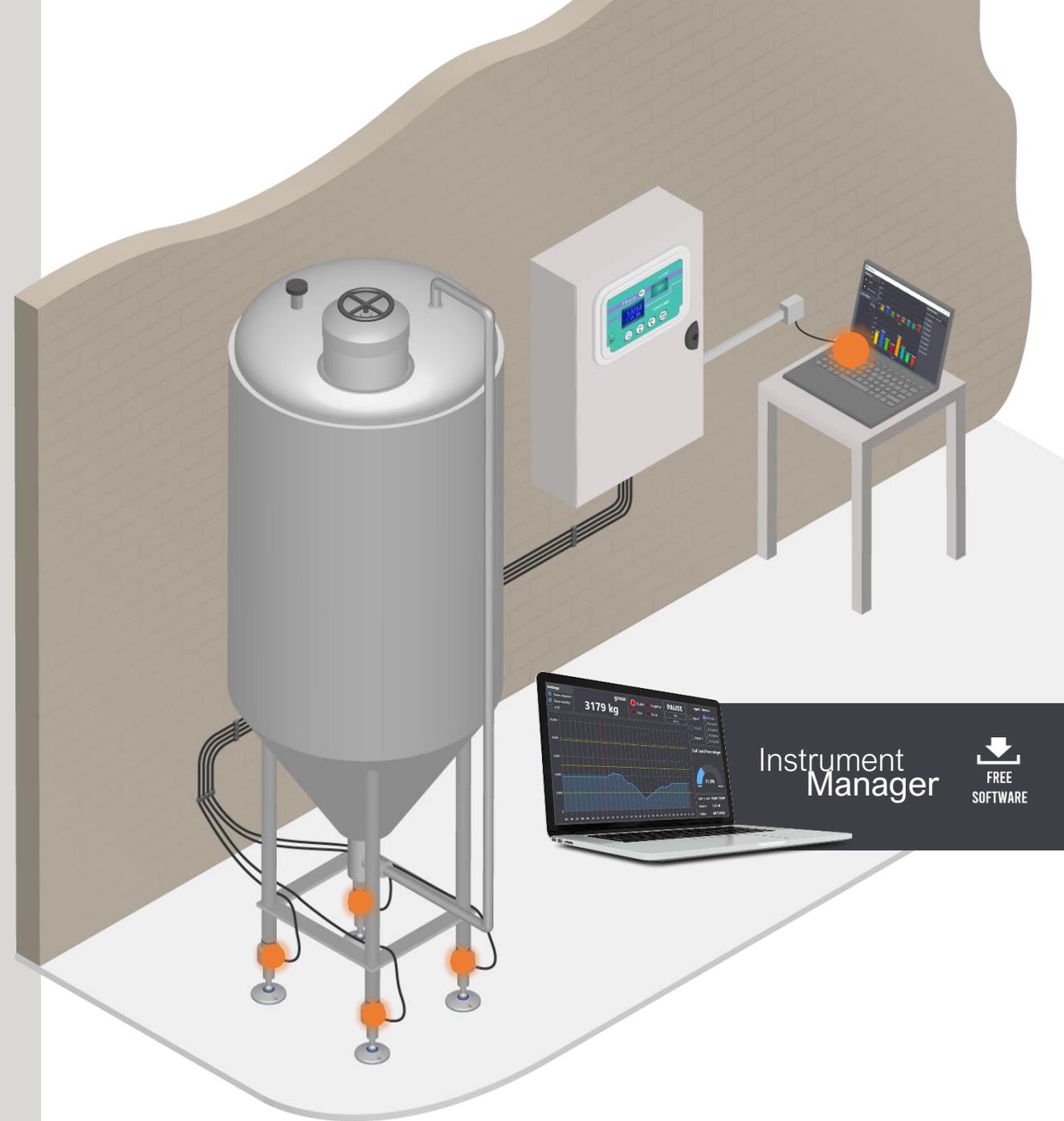
SERCOS  
interface

ETHERNET  
POWERLINK

TRASMETTITORE DI PESO INOX

# TLM81 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



Instrument  
Manager

FREE  
SOFTWARE

INDICATORE DI PESO – VERSIONE IGIENICA

# WINOX 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



INDICATORE DI PESO – VERSIONE IGIENICA

# WINOX 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



## REQUISITI IGIENICI

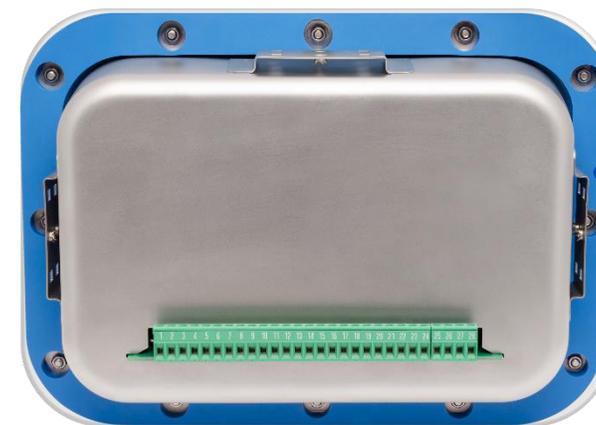
ACCIAIO INOX 304  
IP69K

SUPERFICI SMUSSATE  
E INCLINATE



RUGOSITÀ  
< 1.6 µm

INSTALLAZIONE  
FRONTE QUADRO



GUARNIZIONI  
CERTIFICATE  
FDA

INDICATORE DI PESO – VERSIONE IGIENICA

# WINOX 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



**DOSAGGIO**  
Carico  
Scarico  
3 / 6 / 14 Prodotti  
Multiprogram

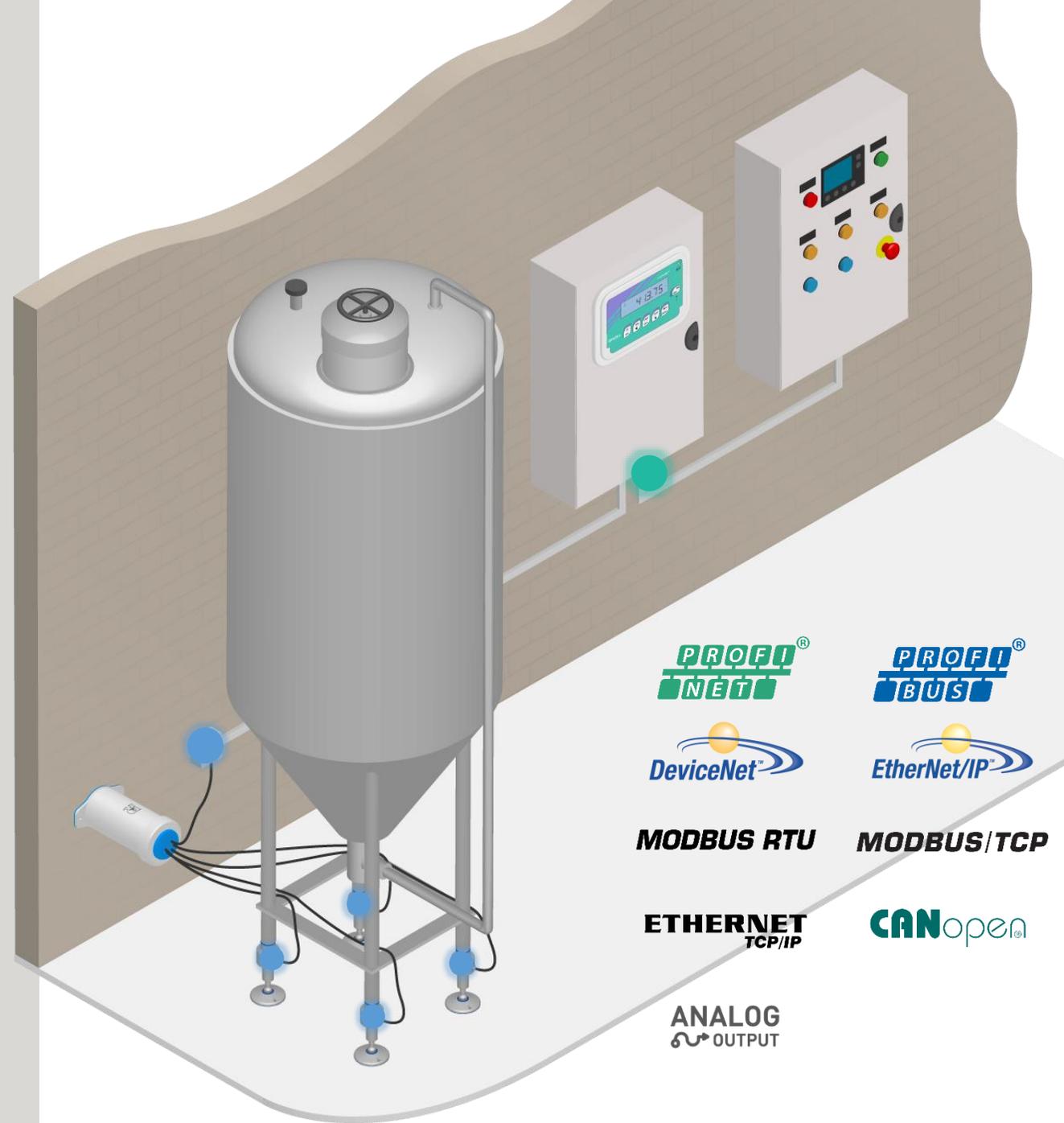
CDG



INDICATORE DI PESO – VERSIONE IGIENICA

# WINOX 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



**PROFI**  
**NET**

**PROFI**  
**BUS**

**DeviceNet**

**EtherNet/IP**

**MODBUS RTU**

**MODBUS/TCP**

**ETHERNET**  
**TCP/IP**

**CANopen**

**ANALOG**  
**OUTPUT**

DIGITALIZZATORE UNIVERSALE – VERSIONE IGIENICA

# LCB 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI

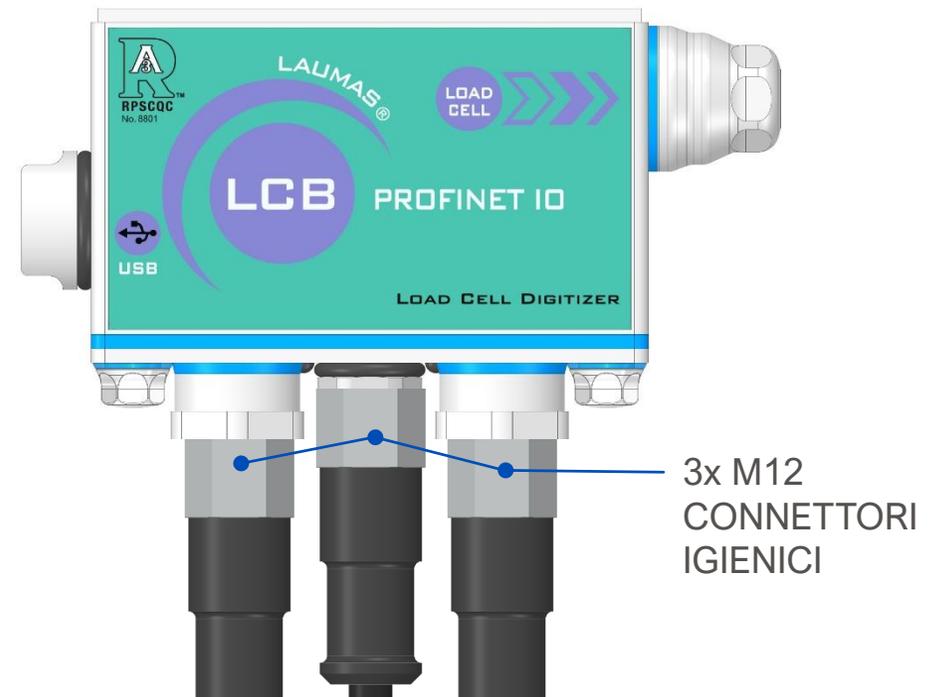
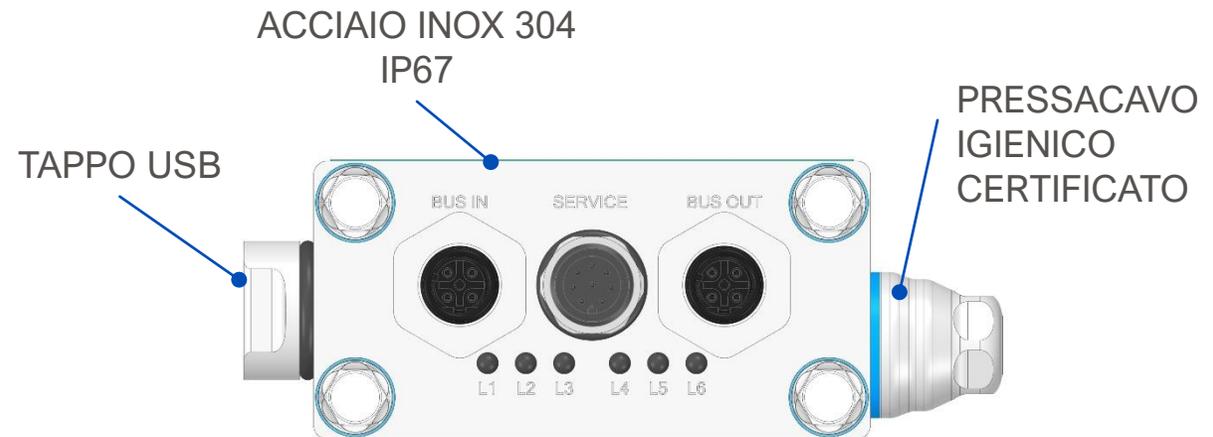


DIGITALIZZATORE UNIVERSALE – VERSIONE IGIENICA

# LCB 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI

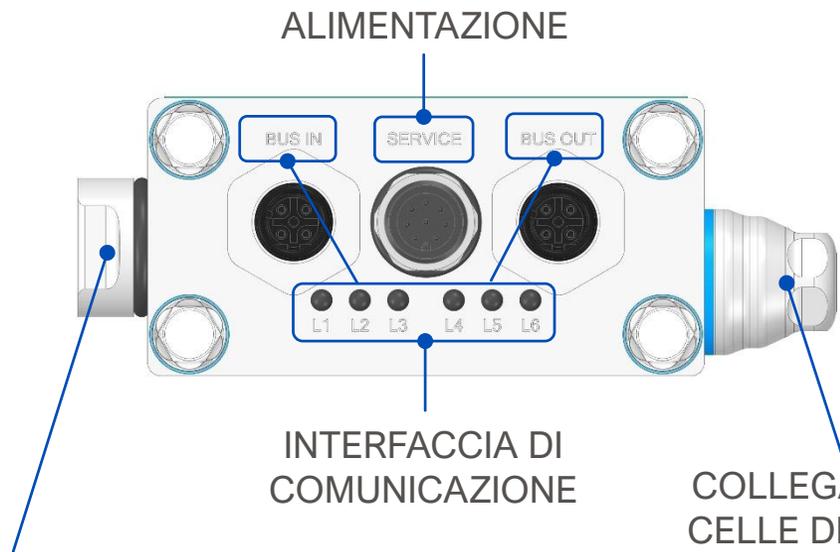
## REQUISITI IGIENICI



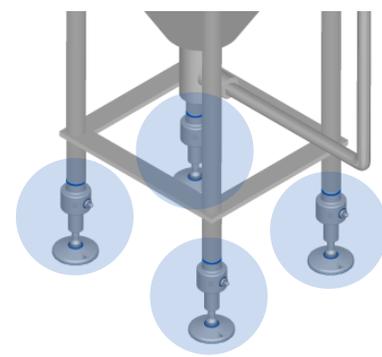
DIGITALIZZATORE UNIVERSALE – VERSIONE IGIENICA

# LCB 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



MICRO USB PER LA CONFIGURAZIONE DA PC



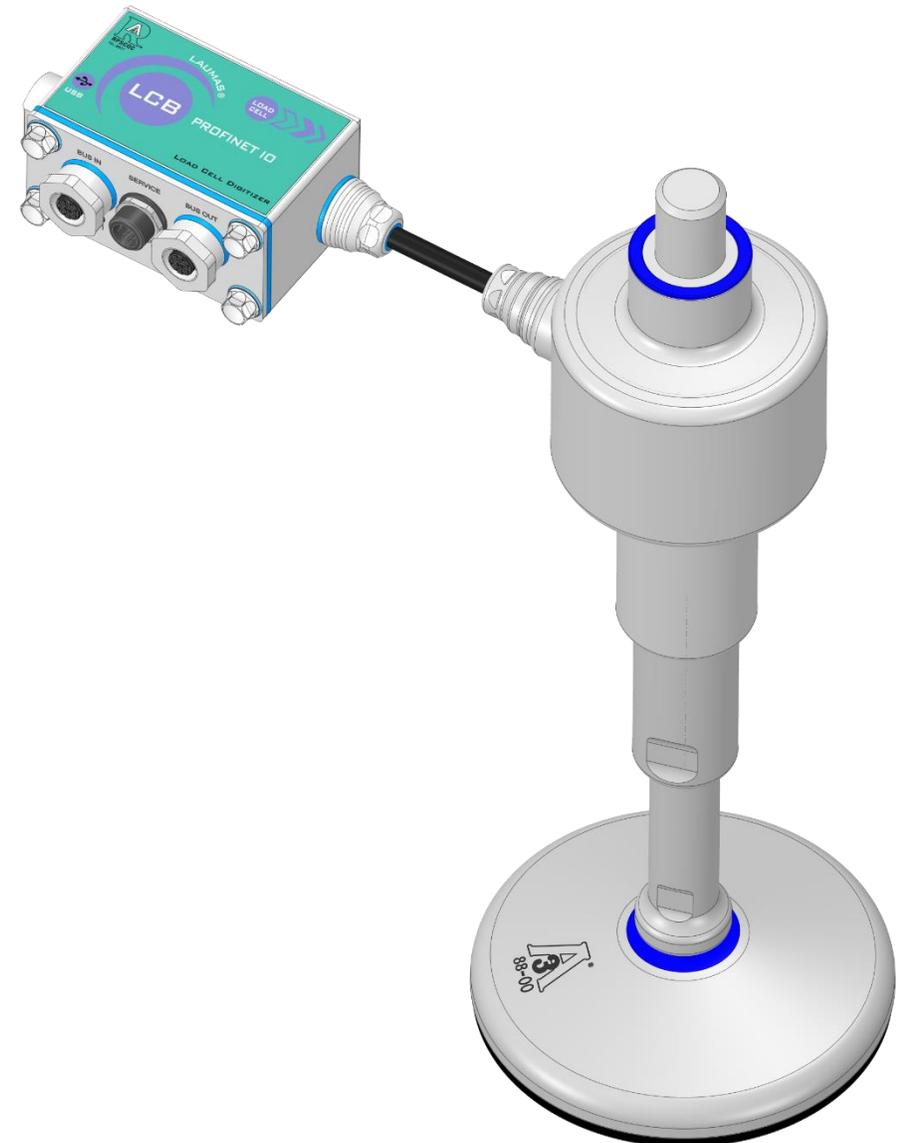
DIGITALIZZATORE UNIVERSALE – VERSIONE IGIENICA

# LCB 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



COLLEGAMENTO IGIENICO  
TRAMITE CAVO



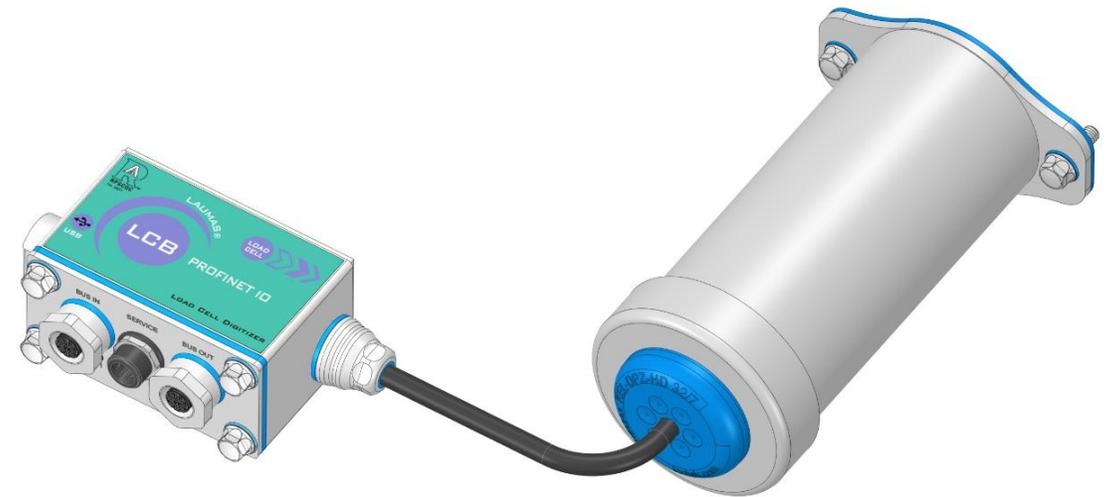
DIGITALIZZATORE UNIVERSALE – VERSIONE IGIENICA

# LCB 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



COLLEGAMENTO IGIENICO  
TRAMITE CAVO



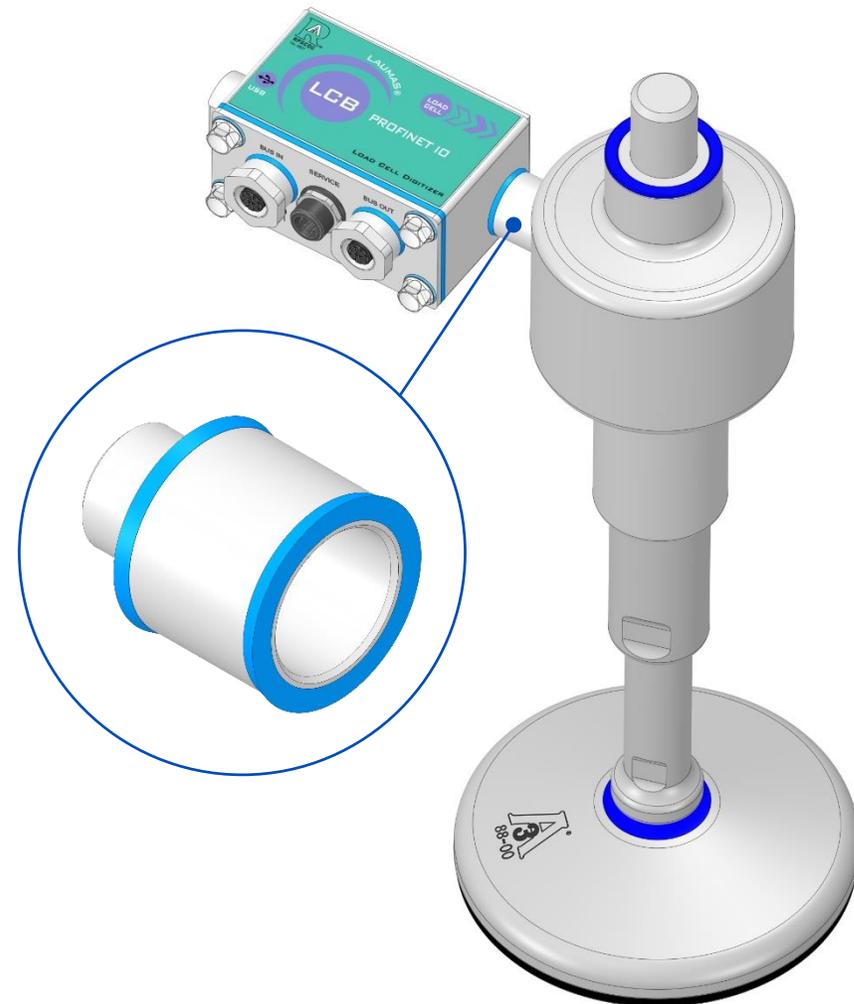
DIGITALIZZATORE UNIVERSALE – VERSIONE IGIENICA

# LCB 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



COLLEGAMENTO IGIENICO  
TRAMITE ADATTATORE



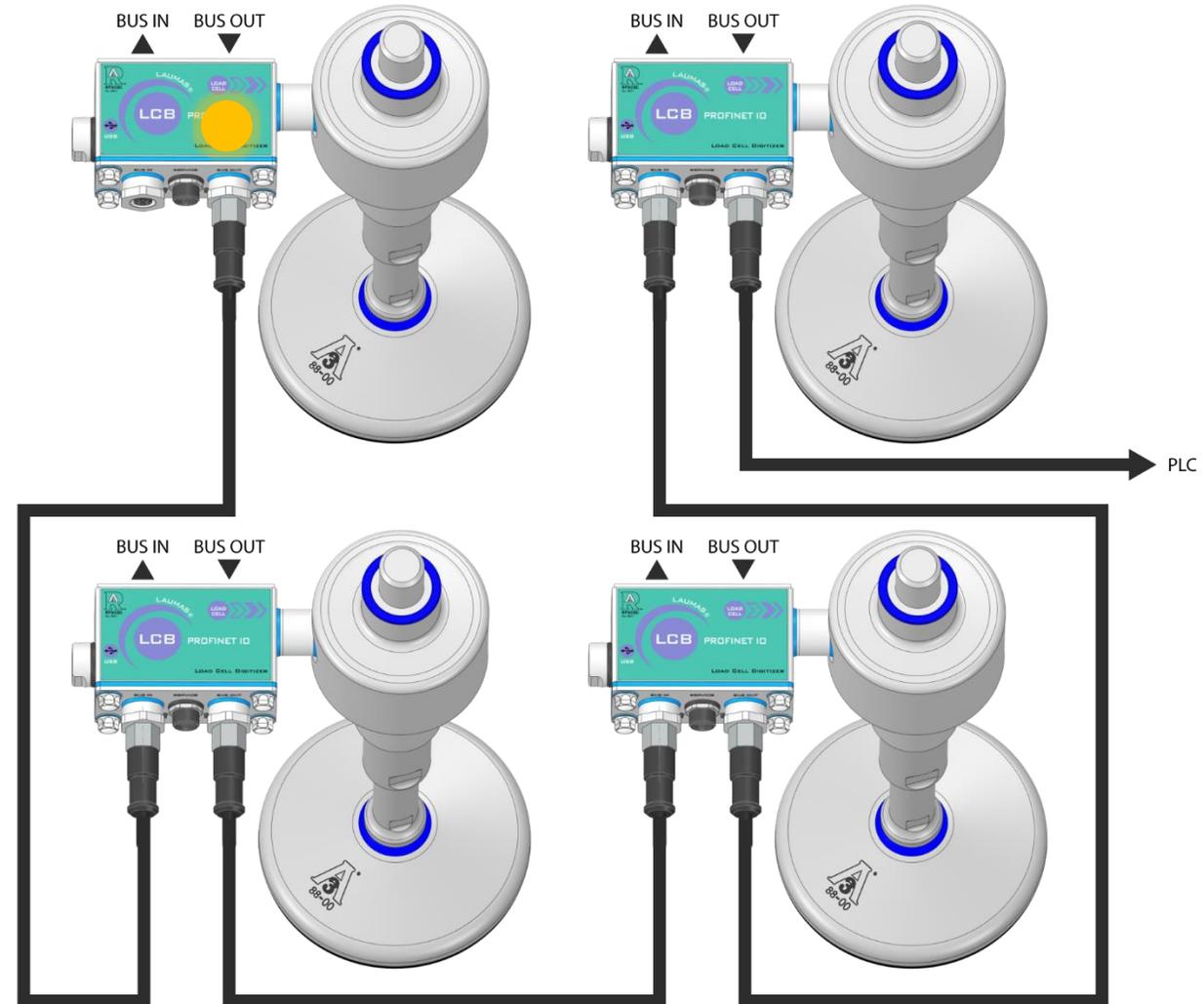
DIGITALIZZATORE UNIVERSALE – VERSIONE IGIENICA

# LCB 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



## COLLEGAMENTO IN SERIE



DIGITALIZZATORE UNIVERSALE – VERSIONE IGIENICA

# LCB 3A

Accessorio igienico RPSCQC certificato da 3-A SSI



PROFINET

PROFIBUS

EtherCAT  
Technology Group

EtherNet/IP

MODBUS RTU

MODBUS/TCP

ETHERNET  
TCP/IP

CANopen

CC-Link

CC-Link IE

SERCOS  
interface

ETHERNET  
POWERLINK

IO-Link

ANALOG  
OUTPUT

[www.laumas.com/it](http://www.laumas.com/it)



[sales@laumas.it](mailto:sales@laumas.it)

Scrivici per richiedere  
**l'attestato di partecipazione o  
ulteriori informazioni**



[Webinar & Tutorials](#)

L'archivio dei **Webinar** e  
dei video **Tutorial** per una  
**formazione completa**

#LAUMASKnowHow



[Calendario Webinar](#)

Consulta il programma  
dei prossimi corsi online e  
scegli quello che fa per te

*Grazie per l'attenzione!*