

# PINZA DI MESSA A TERRA

Sistema di fabbrica multipoint



## ECS-RF-MULTI

Il sistema LOGIC ECS-RF-MULTI è progettato per includere **diverse unità di controllo**, ognuna delle quali può essere connessa ad un punto di messa a terra specifico.

Ogni unità di controllo può essere **interfacciata al PLC/DCS** per il monitoraggio in tempo reale dello stato di tutti i sistemi di messa a terra.

Il sistema personalizzato di messa a terra con architettura multipoint può aumentare la sicurezza e la produttività dell'industria, garantendo la messa a terra adeguata in diversi punti e fornendo un controllo centrale e una supervisione efficienti.

Pinze compatibili:

**IS1L** in alluminio pressofuso per fusti e IBC di grandi dimensioni.

**CLP-MINI** in acciaio inox per fustini e contenitori metallici di piccole dimensioni.

**CLP-CODE** in acciaio inox per la messa a terra codificata di vasche mobili

**CLP-FIBC** in acciaio inox per la messa a terra di big-bag FIBC tipo C.



### SPECIFICHE TECNICHE

<b>Zona di installazione centraline</b>	Quadro in area sicura dimensioni 2100x800x500 mm (L x A x P) contenente fino a 21 centraline ECS-RF-DIN
<b>Range di temperatura</b>	Moduli ECS-RF-DIN: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$
<b>Cavi di collegamento</b>	Tutta la gamma Logic ECS: Cavo spiralato 5 m 6 fili per applicazioni Ex i Cavo spiralato 10 m 6 fili per applicazioni Ex i Cavo dritto 2 fili con sezione $0.35\text{ mm}^2$ , $\varnothing 5\text{ mm}$ , lunghezza 3 m, guaina di isolamento in PVC Arrotolatore CR-20 in AISI 304 con cavo a due fili L=20 mt
<b>Alimentazione</b>	Versione AC (ECS-RF-DIN): 230 Vac, $U_m=253\text{ V}_{\text{rms}}$ Versione DC (ECS-RF-DIN-DC): $10\div30\text{ V}_{\text{dc}}$ , $U_m=30\text{ V}_{\text{dc}} / 253\text{ V}_{\text{dc}}$

# PINZA DI MESSA A TERRA

Sistema di fabbrica multipoint



## SPECIFICHE PINZA IS1L



<b>Esecuzione pinza</b>	Alluminio pressofuso con manico plastico Punte in acciaio temprato
<b>Visualizzazione stato</b>	Tramite LED verde e rosso a bordo pinza
<b>Zona di collegamento</b>	ATEX Zona 0/20
<b>Temperatura di impiego</b>	$-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$
<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	250 x 110 x 95 mm

## SPECIFICHE PINZA CLP-MINI



<b>Esecuzione pinza</b>	Acciaio INOX AISI 304 con punte carbonitrate ad elevatissima durezza
<b>Visualizzazione stato</b>	Tramite LED verde e rosso a bordo JB-LED
<b>Zona di collegamento</b>	ATEX Zona 0/20
<b>Temperatura di impiego</b>	$-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$
<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	50 x 33 x 140 mm

## SPECIFICHE PINZA CLP-CODE



<b>Esecuzione pinza</b>	AISI 304, doppie punte in acciaio legato con trattamento di carbonitrazione
<b>Visualizzazione stato</b>	Tramite LED verde e rosso a bordo pinza
<b>Zona di collegamento</b>	ATEX Zona 0/20
<b>Temperatura di impiego</b>	$-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50\text{ °C}$
<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	83 x 64 mm (L x Ø)

## SPECIFICHE PINZA CLP-FIBC



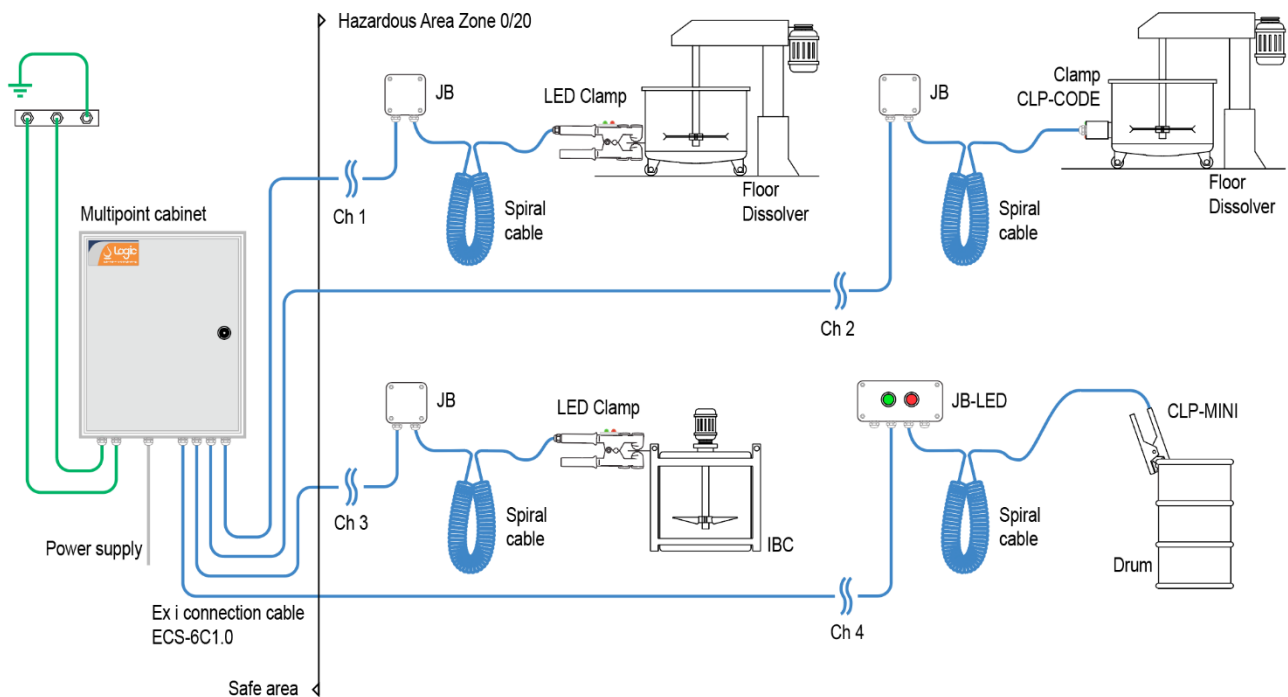
<b>Esecuzione pinza</b>	Acciaio inossidabile AISI 304 Isolatori in poliammide
<b>Zona di collegamento</b>	ATEX Zona 0/20
<b>Temperatura di impiego</b>	$-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$
<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	50 x 33 x 140 mm
<b>Apertura massima pinza</b>	15 mm

# PINZA DI MESSA A TERRA

Sistema di fabbrica multipoint

## Schema applicativo ECS-RF-MULTI

1. Centraline elettroniche installate in un quadro elettrico in zona sicura
2. Cavi di collegamento di tipologia eterogenea, fornibili anche multicavi CAB-ECS-20C1.0 per servire zone con elevata densità di pinze di terra
3. Pinza di collegamento Logic di varie tipologie



### JBOX Ex i per sistema ECS-RF-MULTI

È possibile collegare al quadro elettrico contenente le centraline un gruppo di sistemi di messa a terra proveniente da un'area omogenea tramite multicavo, in modo da semplificare l'attività di stesura cavi.

**Ingresso:** 2x multicavi CAB-ECS-20C1.0 20 conduttori per applicazioni Ex i

**Uscita:** 6x cavi CAB-ECS-6C1.0 6 conduttori per applicazioni Ex i, ciascuno per il collegamento di un sistema remoto di messa a terra.

