

TANTE SITUAZIONI
DI RISCHIO
UN'UNICA
SOLUZIONE

MANY SITUATIONS
OF RISK
ONE
SOLUTION



**Travaso
di carburanti**

Le operazioni di carico/
scarico autobotti devono
avvenire nella massima
sicurezza.

Transfer of fuel

*The operations of
loading and unloading
of tank trucks must take
place in maximum
safety.*

**Travaso
di prodotti chimici**

Le sostanze in ammabili
sono particolarmente
pericolose in fase di
travaso.

Transfer of chemicals

*Flammable substances
are particularly dange-
rous during the process
of transferring.*

Miscelazioni

La miscelazione di parti-
colari sostanze può
generare cariche elettro-
statiche.

Mixing

*The mixing of particular
substances may genera-
te electrostatic charges.*

**Movimentazioni prodot-
ti pericolosi**

Sollevamento, trascinamento e stoccaggio sono
momenti ad alto rischio.

**Movements of dange-
rous products**

*Lift, drag and storage
are high-risk times.*

CON UNA SCINTILLA
ESPLODONO
ANCHE QUESTE POLVERI

ALSO THESE POWDERS
MAY EXPLODE
FOR A SPARK

Grano <i>Wheat/Corn</i>	Cacao <i>Cocoa</i>	Lattosio <i>Lactose</i>	Titanio <i>Titanium</i>	Gomma <i>Rubber</i>	Acido Acetilsalicilico <i>Acetylsalicylic Acid</i>	Torba <i>Turf</i>
Caffè <i>Coffee</i>	Riso <i>Rice</i>	Zolfo <i>Sulfur</i>	Nichel <i>Nickel</i>	Poliestere <i>Polyester</i>	Vitamina C <i>Vitamin C</i>	Asfalto <i>Asphalt</i>
Farina <i>Flour</i>	Urea <i>Urea</i>	Zinco <i>Zinc</i>	Alluminio <i>Aluminum</i>	Cellulosa <i>Cellulose</i>	Stearato di Calcio <i>Calcium Stearate</i>	Sughero <i>Cork</i>
Zucchero <i>Sugar</i>	Destrina <i>Dextrin</i>	Manganese <i>Manganese</i>	Pvc <i>Pvc</i>	Resina Epossidica <i>Epoxy Resin</i>	Carbone <i>Coal</i>	Legno <i>Wood</i>

ICMI

Verdellino BG Via Praga, 4
CAP 24040 loc. Zingonia (Italy)

Tel. +39 035-883450
www.icmi.it - icmi@icmi.it



PINZE ANTIDEFLAGRANTI

La scelta responsabile per la sicurezza sul lavoro

GROUNDING PLIERS

Responsible choice for workplace safety

**SICUREZZA
E AFFIDABILITÀ
NEL RISPETTO
DELLE DIRETTIVE ATEX**



**SAFETY
AND RELIABILITY
IN RESPECT
OF ATEX DIRECTIVES**

ICMI
WISE PACKAGING

PINZE

ANTIDEFLAGRANTI

GROUNDING

PLIERS

ISEO 1

Messa a terra per l'eliminazione dell'accumulo di energia elettrostatica

Grounding for the elimination of the accumulation of electrostatic energy



Pinza ISEO 1 per contatto di messa a terra in custodia II2GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 T85°C IP65 Temp. amb. -20° +55°C in conformità alle norme EN60079-0, EN60079-1, EN61241-0, EN61241-1 (approv. CESI 03 ATEX 101X) per atmosfere potenzialmente esplosive con presenza di gas del gruppo IIC e polveri in ammagliabili, dotata di sistema di riapertura - antistrappo (escl. art. 05035). Af dabile, robusta, maneggevole e di facile utilizzo. La pinza Iseo 1 è particolarmente adatta ad equipaggiare automezzi, rimorchi e serbatoi o a collegare elettricamente a terra vasche di miscelazione. Si connette facilmente a qualsiasi appiglio, anche in presenza di forti ossidazioni. Tensione di isolamento: 3kV - Corrente nominale: 10A.

ISEO 1 pliers for grounding contact in II2G Ex d IIC T6 Ex tD A21 T85°C IP65 Temp. amb. -20° +55° in conformity with the standard EN60079-0, EN60079-1, EN61241-0, EN61241-1 regulation (CESI 03 ATEX 101X approval) for potentially explosive atmospherfor in presence of IIC group gas and combustible dusts, provided with reopening-anti-tearing system (excluded art. 05035) Reliable, durable, easy to handle and use. Iseo 1 pliers are particularly suitable for equipping vehicles, tow trucks and tanks or to electrically ground mixing tanks. They can be easily connected to any grip, including rusty surfaces. Insulation voltage: 3kV- Nominal current In: 10A.

ISEO 2

Messa a terra connessa ad apparecchiature di segnalazione e controllo

Grounding connected to equipment for signaling and control



Pinza ISEO 2 con un contatto di messa a terra ed uno di consenso per apparecchiature elettroniche, entrambi in custodia II2GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 T85°C IP65 Temp. amb. -20° +55°C in conformità alle norme EN60079-0, EN60079-1, EN61241-0, EN61241-1 (approv. CESI 03 ATEX 101X) per atmosfere potenzialmente esplosive con presenza di gas del gruppo IIC e polveri in ammagliabili. Sicura, maneggevole, semplice da usare, la pinza Iseo 2 rappresenta l'ideale equipaggiamento per le pensiline di carico autobotti attrezzate con apparecchiature elettroniche di segnalazione di avvenuta messa a terra. Collegabile facilmente a qualsiasi appiglio, anche in presenza di forti ossidazioni. Tensione di isolamento: 3kV - Corrente nominale: 10A.

SEO 2 pliers with grounding contact and signal for electronic equipment, both in II2G Ex d IIC T6 Ex tD A21 T85°C IP65 Temp. amb.-20° +55°C, in conformity with the standard EN60079-0, EN60079-1, EN61241-0 and EN61241-1 regulation (CESI 03 ATEX 101X approval) for potentially explosive atmosphere in in presence of IIC group gas and combustible dusts. Safe, handy, easy to use, Iseo 2 pliers are the ideal tool for tanker loading platform equipped with electronic devices to signal correct grounding. They can be easily connected to any grip, including rusty surfaces. Insulation voltage: 3kV - Nominal current In: 10A.

ISEO 1

ACCESSORI



Cod. Art. Code	Tipo Pinza Plier type	Dimensioni Pinza Plier size			Peso totale Weight (kg)	Apertura pinza Plier opening (mm)	Tipo cavo Cable type	Lungh. cavo Cable lenght (m)	Tipo arrotolatore Solo per "Zona sicura" Hose reel type Only for "safety zone" (* = Ex)	Dimensioni arrotolatore Hose reel size (mm)		
		Lungh. Length	Largh. Width	Alt. Height						Lungh. Length	Largh. Width	Alt. Height
05001	ISEO 1 + Kit giunz.	250	110	35	0,62	3 - 20	1x6mm² PUR	0,2+Kit	-	-	-	-
05035	ISEO 1 + Cavo Spir.	250	110	35	2,62	3 - 20	1x4 mm² PETE	0,75/11	-	-	-	-
05123	ISEO 1 + Cavo	250	110	35	1,56	3 - 20	1x6mm² PUR	11	-	-	-	-
05150	ISEO 1 + Arrotolatore	250	110	35	4,20	3 - 20	1x6mm² PVC	12,5+1,5	5834XF Plast. IP42	310	290	145
05151	ISEO 1 + Arrotolatore	250	110	35	10,70	3 - 20	1x6mm² PVC	24+2	6195PRC All. IP42	400	360	175
05216	ISEO 1 + Cavo	250	110	35	-	3 - 20	min. 4mm²	A scelta	-	-	-	-
05238	ISEO 1 + Cavo	250	110	35	-	3 - 20	1x6mm² PUR	A scelta	-	-	-	-
05152	ISEO 1 + Arrotol. Ex	250	110	35	8,30	3 - 20	1x6mm² H07RNF	10+1	(*) KA6	280	190	390

ISEO 2

ACCESSORI

ISEO 2

ACCESSORIES



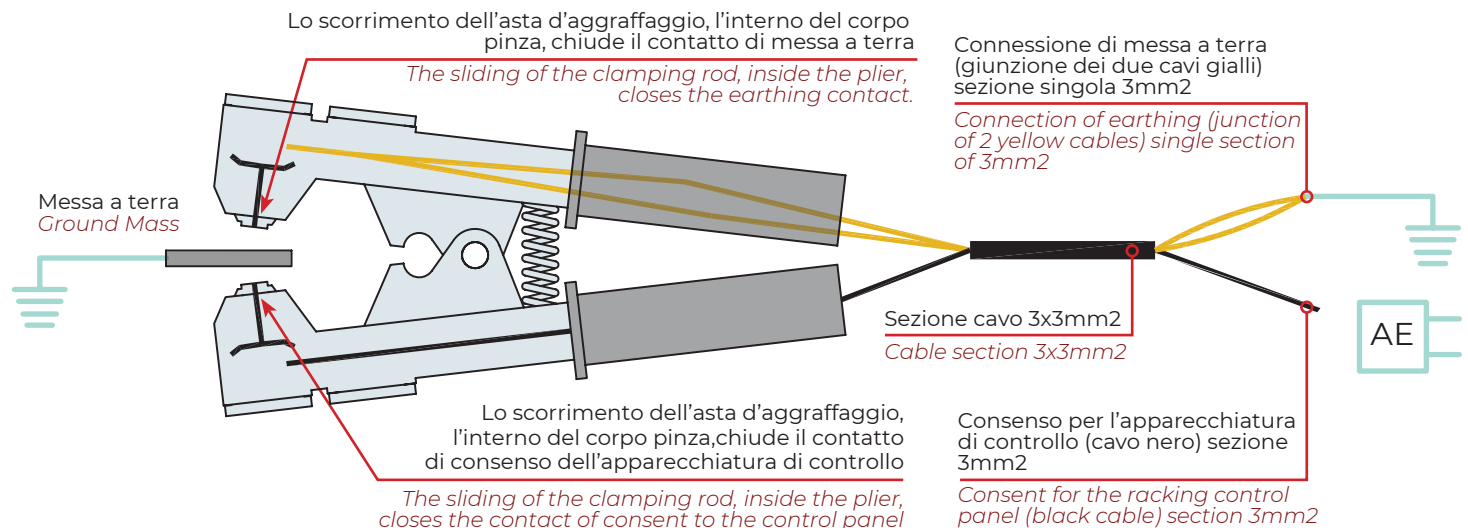
Cod. Art. Code	Tipo Pinza Plier type	Dimensioni Pinza Plier size			Peso totale Weight (kg)	Apertura pinza Plier opening (mm)	Tipo cavo Cable type	Lungh. cavo Cable lenght (m)	Tipo arrotolatore Solo per "Zona sicura" Hose reel type Only for "safety zone" (* = Ex)	Dimensioni arrotolatore Hose reel size (mm)		
		Lungh. Length	Largh. Width	Alt. Height						Lungh. Length	Largh. Width	Alt. Height
05132	ISEO 2 Cavo	250	110	35	3,36	3 - 20	3x3mm² PUR	11	-	-	-	-
05153	ISEO 2 + Arrotolatore	250	110	35	12,70	3 - 20	3x3mm² PUR	15+2	6184PRC All. IP42	400	360	175
05335	ISEO 2 + Cavo	250	110	35	-	3 - 20	3x3mm² PUR	A scelta	-	-	-	-
05545	ISEO 2M + Cavo e 1c.r.	250	110	35	3,36	3 - 20	3x3mm² PUR	11	-	-	-	-
05154	ISEO 2 + Arrotol. Ex	250	100	35	8,4	3 - 20	2x2,5mm² H07RNF	8+1	(*) KA2,5	280	190	390

INSTALLAZIONE TIPICA

ISEO2

TYPICAL ELECTRICAL INSTALLATION

ISEO2



LA SCELTA RESPONSABILE

THE RESPONSIBLE CHOISE

Per la sicurezza sul lavoro affidarsi a ICMI conviene.
You had better trust ICMI for safety at work.

Dal 1975 offriamo soluzioni su misura per ogni necessità
Since 1975 we offer custom solution for every necessity

Azienda certificata

ICMI è certi cata a norme UNI ISO 9001. Le pinze antide agranti sono conformi alle normative EN 60079-0: 0:2009; EN60079-1: 2007, EN60079-31: 2009 ed utilizzabili in zone di pericolo Cat.2 zona 1-2 per Gas e Cat.2 zona 21-22 per polveri.

Assistenza e consulenza

ICMI è disponibile a fornire consigli le indicazioni tecnico- applicative mirate sull'impiego delle pinze antide agranti negli speci co contesti di utilizzo, in collaborazione con i responsabili della sicurezza aziendale. Inoltre il Service ICMI è sempre pronto ad assistere il cliente per qualsiasi necessità post acquisto rivolta a mantenere nel tempo la completa af dabilità del sistema.



Rispondenti alla direttiva ATEX (prevenzione contro le esplosioni)
In compliance with the ATEX Directive (prevention against explosion)

Certified Company

ICMI is certi ed according to UNI ISO 9001. The grounding pliers are in compliance with EN60079-0: 2009, EN60079-1: 2007, EN60079-31: 2009 and are usable in danger zones Cat. 2 Zone 1-2 for gases and Cat. 2 Zone 21-22 for dust.

Assistance and advice

ICMI is available to provide advice and guidance to practical applications targeted for use of grounding pliers in the speci c contexts of use, in collaboration with the corporate security. In addition, the ICMI service is always ready to assist our customers for any after-sales necessity needed to preserve the reliability of the complete system..