

Rischio di esplosioni? AFFIDARSI A ICMI CONVIENE

Risks of explosion? IT'S WORTH RELYING ON ICMI



ICMI

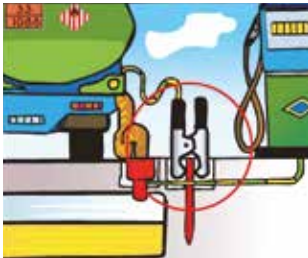
DIVISIONE PRODOTTI A.D.P.E.
A.D.P.E. - PRODUCTS DIVISION

sicurezza e affidabilità nel rispetto delle direttive ATEX

Safety and Reliability in respect of ATEX Directives

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

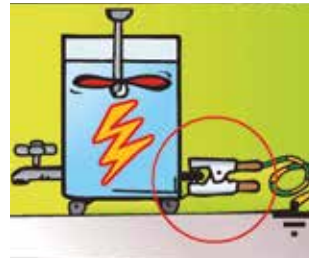


Travaso di prodotti chimici

Le sostanze infiammabili sono particolarmente pericolose in fase di travaso.

Transfer of chemicals

Flammable substances are particularly dangerous during the process of transferring



Miscelazioni

La miscelazione di particolari sostanze può generare cariche elettrostatiche.

Mixing

The mixing of particular substances may generate electrostatic charges



Movimentazioni prodotti pericolosi

Sollevamento, trascinamento e stoccaggio sono momenti ad alto rischio.

Movements of dangerous products

Lift, drag and storage are high-risk times



Per una scintilla, esplodono anche queste polveri:

Also these powders may explode for a spark:

Grano
Wheat/Corn
Caffè
Coffee
Farina
Flour
Zucchero
Sugar

Cacao
Cocoa
Riso
Rice
Urea
Urea
Destrina
Dextrin

Lattosio
Lactose
Zolfo
Sulfur
Zinco
Zinc
Manganese
Manganese

Titanio
Titanium
Nichel
Nickel
Alluminio
Aluminum
Pvc
Pvc

Gomma
Rubber
Poliestere
Polyester
Cellulosa
Cellulose
Resina Epossidica
Epoxy Resin

Acido Acetilsalicilico
Acetylsalicylic Acid
Vitamina C
Vitamin C
Stearato di Calcio
Calcium Stearate
Carbone
Coal

Torba
Turf
Asfalto
Asphalt
Sughero
Cork
Legno
Wood

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. CESA 03 ATEX 101X) per atmosfere potenzialmente esplosive con presenza di gas del gruppo IIC e polveri infiammabili, dotata di sistema di riapertura - antistrappo (escl. art. 05035).

Affidabile, 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 atmosphere 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. CESA 03 ATEX 101X) per atmosfere potenzialmente esplosive con presenza di gas del gruppo IIC e polveri infiammabili. 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.

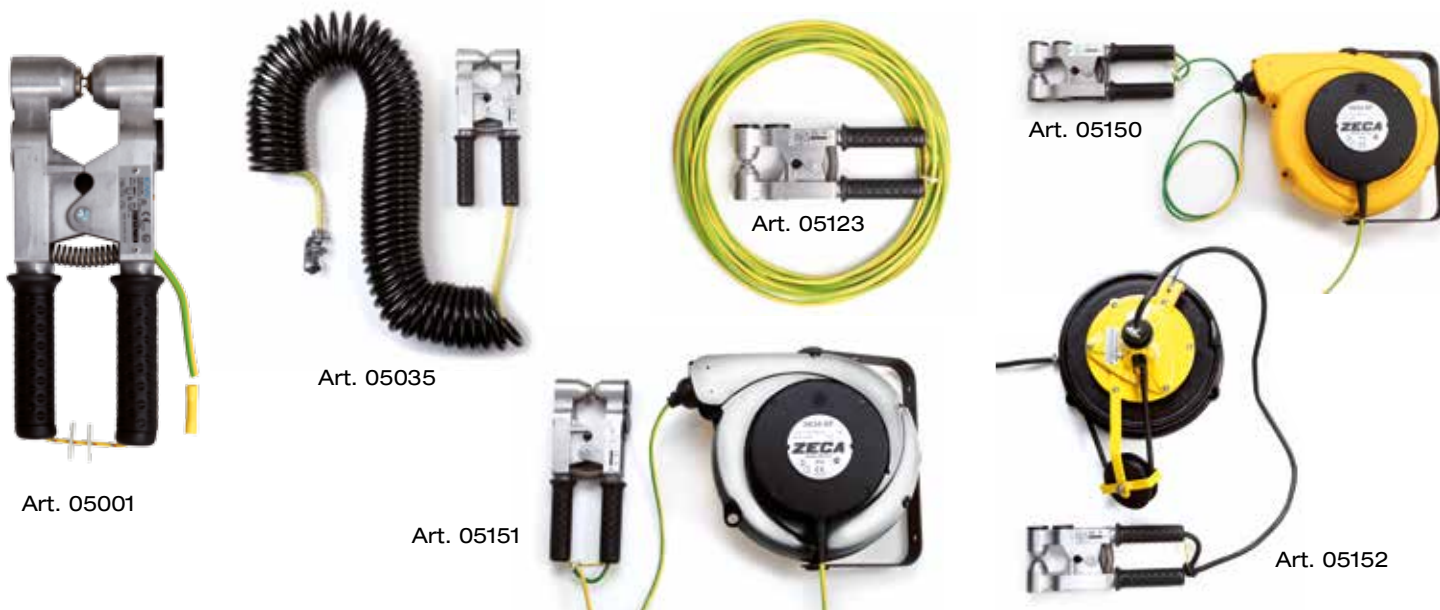
Tensione di isolamento: 3kV - Corrente nominale: 10A.

ISEO 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 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 accessories



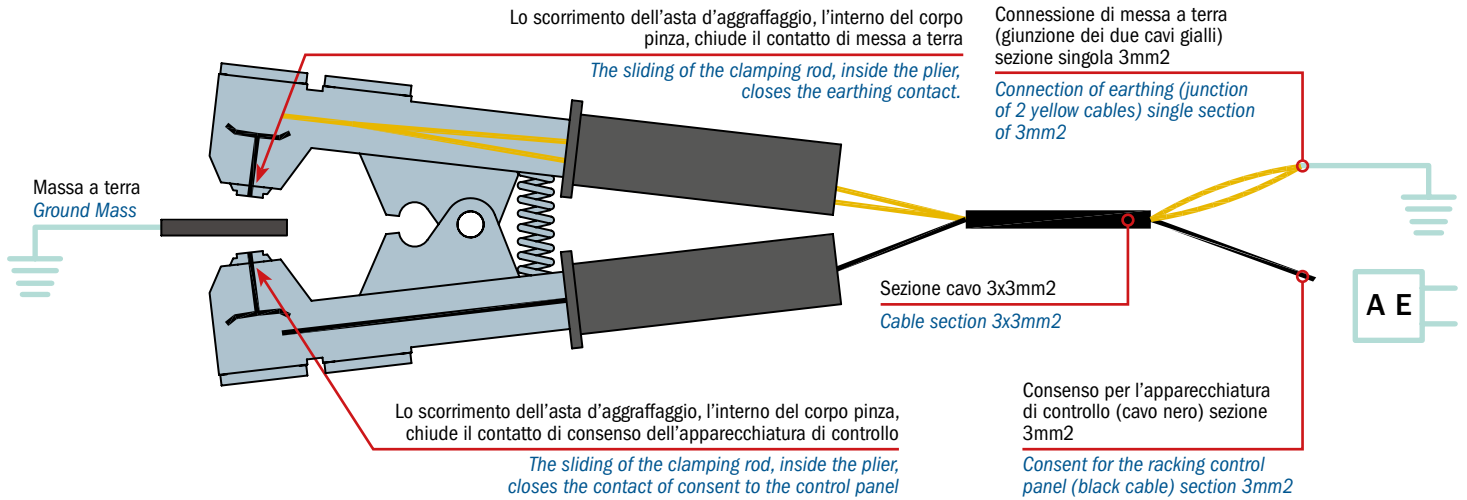
Cod. Art. Code	Tipo pinza Plier type	Dimensioni pinza Plier size (mm)			Peso totale Weight (kg)	Apertura pinza Plier opening (mm)	Tipo cavo Cable type	Lungh. Cavo Cable length (m)	Tipo arrotolatore Solo per "Zona Sicura" Hose reel type Only for "Safety Zone" (* = Ex)	Dimensioni arrotolatore Hose reel 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	1x6mm ² PUR	0,2+Kit	-	-	-	
05035	ISEO 1 + Cavo Spir.	250	110	35	2,62	3 - 20	1x4mm ² PETE	0,75/11	-	-	-	
05123	ISEO 1 + Cavo	250	110	35	1,56	3 - 20	1x6mm ² PUR	11	-	-	-	
05150	ISEO 1 + Arrotolatore	250	110	35	4,20	3 - 20	1x6mm ² PVC	12,5+1,5	5834XF Plast. IP42	310	290	145
05151	ISEO 1 + Arrotolatore	250	110	35	10,70	3 - 20	1x6mm ² PVC	24+2	6195PRC All. IP42	400	360	175
05216	ISEO 1 + Cavo	250	110	35	-	3 - 20	min. 4 mm ²	A scelta	-	-	-	-
05238	ISEO 1 + Cavo	250	110	35	-	3 - 20	1x6mm ² PUR	A scelta	-	-	-	-
05152	ISEO 1 + Arrotol. Ex	250	110	35	8,30	3 - 20	1x6mm ² H07RNF	10+1	(*) KA6	280	190	390

ISEO 2 accessori accessories



Cod. Art. Code	Tipo pinza Plier type	Dimensioni pinza Plier size (mm)			Peso totale Weight (kg)	Apertura pinza Plier opening (mm)	Tipo cavo Cable type	Lungh. Cavo Cable length (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	3x3mm ² PUR	11	-	-	-	
05153	ISEO 2 + Arrotolatore	250	110	35	12,70	3 - 20	3x3mm ² PUR	15+2	6184PRC All. IP42	400	360	175
05335	ISEO 2 + Cavo	250	110	35	-	3 - 20	3x3mm ² PUR	A scelta	-	-	-	-
05545	ISEO 2M+Cavo e 1c.r.	250	110	35	3,36	3 - 20	3x3mm ² PUR	11	-	-	-	-
05154	ISEO 2 + Arrotol. Ex	250	110	35	8,4	3 - 20	2x2,5mm ² H07RNF	8+1	(*) KA2,5	280	190	390

Installazione tipica ISE02 *Typical electrical installation of ISE02*



la scelta responsabile *The responsible choice* **ICMI**

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



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

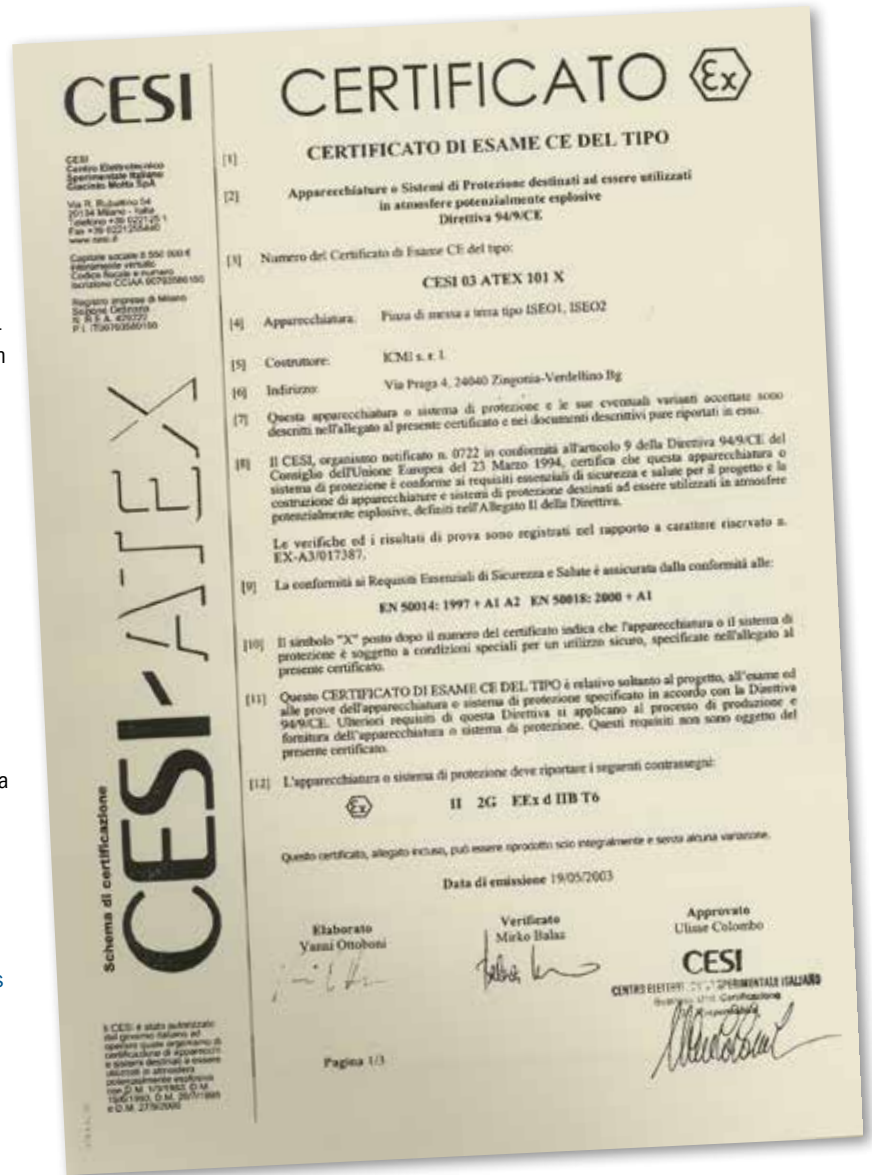
Dal 1975 offriamo soluzioni su misura per ogni necessità Since 1975 we offer custom solution for every necessity

Azienda certificata
ICMI è certificata a norme UNI ISO 9001
Le pinze antideflagranti sono conformi alle normative EN 60079-0:2012; 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.

Certified Company
ICMI is certified according to UNI ISO 9001. The grounding pliers are in compliance with EN60079-0: 2012, 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.

Assistenza e consulenza
ICMI è disponibile a fornire consigli e indicazioni tecnico-applicative mirate sull'impiego delle pinze antideflagranti negli specifici 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 affidabilità del sistema.

Assistance and advice
ICMI is available to provide advice and guidance to practical applications targeted for use of grounding pliers in the specific 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.





DIVISIONE PRODOTTI A.D.P.E.
A.D.P.E. PRODUCT DIVISION

**Chiamaci per maggiori informazioni.
Call us for more information.**

24040 Zingonia Verdellino BG
via Praga, 4

Telefono +39 035 883 450 - Fax+39 035 885 151

www.icmi.it
icmi@icmi.it