

# COMPONENTI ELETTRONICI ED ACCESSORI PER L'INDUSTRIA

PIU' QUALITA' PER LE TUE SCELTE

ELCART DISTRIBUTION SPA



**ELCART**  
componenti elettronici  
*electronic components*

## COPYRIGHT

Questo catalogo è stato redatto con l'intenzione di fornire informazioni a tutti gli utilizzatori interessati. Le foto, i disegni e le composizioni pubblicate sono di proprietà della ELCART DISTRIBUTION S.p.A. Cologno Monzese (Milano) Italy, e protette ai sensi della legge 22 Aprile 1941 n.633 e la legge n.1485 del 14 Febbraio 1942 sul diritto d'autore. Chiunque pertanto li riproduca abusivamente in modo totale o parziale sarà perseguito nell'ambito delle vigenti disposizioni penali e civili. Ogni violazione della predetta normativa darà titolo al titolare del catalogo di agire nelle sedi competenti per la tutela dei suoi diritti.

This catalog has been prepared with the aim of supporting with information all the users interested in. All photos, drawings and compositions published in it are property of ELCART DISTRIBUTION S.p.A. Cologno Monzese (Milano) Italy and are protected in compliance with the Law N. 633 of 22 April, 1941 and the Law N. 1485 of 14 February, 1942 concerning the Copyright. Therefore, who illegally reproduces them totally or partially will be punished in compliance with the current civil and penal laws. Should you not observe this warning, the catalog owner is entitled by the mentioned Italian Copyright Law to adopt any appropriate defence of its rights.

*I marchi citati sono di proprietà delle rispettive Società. Le caratteristiche e le foto dei prodotti non sono impegnative e possono subire variazioni.*

## ELCART DAL 1978

*è sinonimo di professionalità, efficienza e qualità nel campo della distribuzione di componenti elettrici ed elettronici, materiale elettrico ed elettronica. Siamo una realtà dinamica, ispirata all'innovazione continua, e operiamo per la piena soddisfazione delle necessità della nostra clientela.*

## ELCART DIVISIONE INDUSTRIA

*grazie all'esperienza acquisita nel corso della nostra lunga attività, siamo in grado di analizzare e comprendere le necessità dei nostri clienti, e tramite un processo di studio, progettazione e prototipazione realizzare soluzioni su misura che soddisfino i loro bisogni. Operando con entusiasmo e creatività e condividendo ogni fase del nostro lavoro oggi siamo riconosciuti dalla nostra clientela non solo come fornitori ma come veri e propri partner di fiducia. I successi professionali ottenuti fino ad ora e i continui riconoscimenti del metodo collaborativo adottato ci spingono a ricercare insieme al cliente soluzioni sempre più innovative e personalizzate permettendo ad entrambi di crescere all'interno di un mercato sempre più esigente e selettivo. Per venire incontro alle sempre più pressanti esigenze di rapido approvvigionamento da parte dei nostri clienti disponiamo di un complesso logistico di 5.000mq che si affianca alla sede storica, realizzato per aumentare le disponibilità di magazzino, la capacità di evasione degli ordini e garantire una sempre più veloce e puntuale consegna.*



ACP



BOSCH

COMMONWEALTH



COMMONWEALTH

Panasonic



PANASONIC



PIERGIACOMI



PROCELL



DELTRON



DIT



DYMO INDUSTRIA



SAFT



SUPERLIGHT



TE CONNECTIVITY  
AMP



ERSA



EXTRACELL



GOODARK



TE CONNECTIVITY  
ENTRELEC



TE CONNECTIVITY  
RAYCHEM



TE CONNECTIVITY  
SCHRACK



ICE



JTIC

KEEP



KEEP



TT ELECTRONICS



URT



VICTORY

Lup Fung



LUP FUNG

NIMEX



NIMEX

OPTO 22



OPTO22



WP



XINYA



YAMADA

# INDICE

## **1. COMPONENTI ATTIVI E PASSIVI 06**

1.1 RESISTORI	07
1.2 TRIMMER	11
1.3 POTENZIOMETRI	14
1.4 MANOPOLE, PERNI E ACCESSORI	16
1.5 CONDENSATORI	17
1.6 FILTRI ANTIDISTURBO E INDUTTANZE	18
1.7 DISPOSITIVI PIEZOELETTRICI	20
1.8 TERMISTORI E VARISTORI	21
1.9 SEMICONDUTTORI	22

## **2. COMPONENTI ELETTROMECCANICI 24**

2.1 BUZZER, ALTOPARLANTI E CAPSULE MICROFONICHE	26
2.2 RELE' ELETTROMECCANICI	30
2.3 INTERRUTTORI	32
2.4 DEVIATORI	38
2.5 PORTAFUSIBILI	40
2.6 FUSIBILI	41
2.7 DISSIPATORI ED ISOLATORI	42
2.8 MINUTERIE	43

## **3. CONNESSIONE E CAVI 44**

3.1 CONNETTORI DA CIRCUITO STAMPATO	46
3.2 MORSETTI	47
3.3 CONNETTORI PER TRASMISSIONE DATI	50
3.4 CONNETTORI INDUSTRIALI	52
3.5 CONNETTORI DI ALIMENTAZIONE	54
3.5 CONNETTORI AUDIO E VIDEO	55
3.6 TERMINALI	58
3.7 TEST CLIP ED ELEMENTI DI CONTATTO	59

3.8 CAVI DI ALIMENTAZIONE	60
3.9 CAVI SCHERMATI	62
3.10 PIATTINE	63
3.11 CALZE E GUAINA	64
3.12 PROLUNGHE E PATCH CORD	66
3.13 ACCESSORI PER IL CABLAGGIO	67

## **4. OPTOELETTRONICA 68**

4.1 STRISCE LED	70
4.2 PROFILI PER LED	72
4.3 LED DRIVER	73
4.4 COMPONENTI LED	74
4.5 SEGNALATORI LUMINOSI	75
4.6 ILLUMINOTECNICA	76
4.7 CONTROLLER	77

## **5. SOLUZIONI PER LA PRODUZIONE 78**

5.1 SALDATORI E STAZIONI DI SALDATURA	80
5.2 ASPIRATORI DI FUMO	84
5.3 PUNTE E RESISTENZE	86
5.4 STAGNO	87
5.5 UTENSILI E LABORATORIO	88
5.6 PRODOTTI PER SALDATORI	90

## **6. SOTTOSISTEMI 92**

6.1 BATTERIE RICARICABILI	94
6.2 BATTERIE NON RICARICABILI	95
6.3 CARICABATTERIE	97
6.4 VENTOLE	99
6.5 CONTENITORI	103
6.6 ALIMENTATORI	106
6.7 TRASFORMATORI	107
6.8 SWITCH	108

# 1. COMPONENTI ATTIVI E PASSIVI

## RESISTORI A CATALOGO



RESISTORI		TRIMMER		POTENZIOMETRI		RESISTORI A STRATO DI CARBONE		RESISTORI A STRATO METALLICO		RESISTORI ALL'OSSIDO METALLICO	
<b>A CATALOGO</b>	STRATO DI CARBONE STRATO METALLICO OSSIDO METALLICO A FILO CON RADIATORE A FILO IN CASSA CERAMICA A FILO IN VETRO SMALTATO	<b>A CATALOGO</b>	TRIMMER CARBONE TRIMMER CERMET TRIMMER CERMET SIGILLATI MONOGIRO E MULTIGIRO TRIMMER IN SMD	<b>A CATALOGO</b>	POTENZIOMETRI A STRATO DI CARBONE LINEARI E LOGARITMICI POTENZIOMETRI DI PRECISIONE A FILO MONO GIRO E MULTI GIRO						
<b>A RICHIESTA</b>	RESISTORI FUSIBILI RESISTORI SMD FRENATURA PRECISIONE E ULTRA PRECISIONE FERRITI PLANARI RETI RESISTIVE	<b>A RICHIESTA</b>	TRIMMER CON PAUSE SENSORI ROTATIVI TRIMMER SERIGRAFICI INTERRUTTORI ROTANTI POTENZIOMETRICI	<b>A RICHIESTA</b>	POTENZIOMETRI DI ULTRAPRECISIONE POTENZIOMETRI DI POTENZA SENSORI DI POSIZIONE EFFETTO HALL ENCODER						
MANOPOLE PERNI E ACCESSORI		CONDENSATORI		DISPOSITIVI PIEZOELETTRICI		RESISTORI A FILO CON RADIATORE		RESISTORI A FILO IN CASSA CERAMICA		RESISTORI A FILO IN VETRO SMALTATO	
<b>A CATALOGO</b>	ALBERINI E ROTELLE PER TRIMMER MANOPOLE MANOPOLE COMPONIBILI MANOPOLE ANALOGICHE MICROMETRICHE	<b>A CATALOGO</b>	CONDENSATORI IN POLIESTERE METALLIZZATO CONDENSATORI CERAMICI A DISCO E MULTISTRATO CONDENSATORI IN POLIPROPILENE ELETTROLITICI SUPER MINIATURA ELETTROLITICI MINIATURA ELETTROLITICI SNAP IN	<b>A CATALOGO</b>	OSCILLATORI AL QUARZO QUARZI RISONATORI CERAMICI AL QUARZO						
<b>A RICHIESTA</b>	RESISTORI PTC	<b>A RICHIESTA</b>	FILTRI EMI/EMC TRIFASE BOBINE EMI/EMC	<b>A RICHIESTA</b>	DIODI VARICAP DIODI SCHOTTKY DIODI SOPPRESSORI DIODI DI POTENZA DIAC MOSFET						
<b>A CATALOGO</b>	TERMISTORI NTC VARISTORI	<b>A CATALOGO</b>	FILTRI EMI/EMC CON IEC FILTRI EMI/EMC INDUTTANZE RADIALI E ASSIALI	<b>A CATALOGO</b>	DIODI RETTIFICATORI DIODI ZENER PONTI DI DIODI TIRISTORI TRANSISTOR CIRCUITI INTEGRATI RELE' ALLO STATO SOLIDO						
<b>A RICHIESTA</b>	TERMISTORI PTC	<b>A RICHIESTA</b>	FILTRI EMI/EMC TRIFASE BOBINE EMI/EMC	<b>A RICHIESTA</b>	DIODI VARICAP DIODI SCHOTTKY DIODI SOPPRESSORI DIODI DI POTENZA DIAC MOSFET						



YAMADA



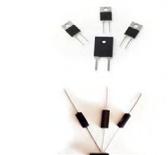
TT ELECTRONICS

# RESISTORI

## URT PANORAMICA PRODOTTI



	Technology	Serie	Resistive Element	Size / Power	Ohmic Range	Tolerance	TCR PPM °C	Volt	Note
GENERAL PURPOSE	Micromelf	MM	MetalFilm	2,1mm x 1,1mm - 0,2W	R22 ÷ 2M2	D, F, J	25 ÷ 100	150V	-
	Melf	MMV	Carbon Film	0204V, 52V	1R47 ÷ 10M	J, F	25, 50, 100	400V÷500V	AECQ200
	Melf	MMP	Metal Film	16, 0204, 0207, 52, 101	10R ÷ 10M	B, C, D	5, 10, 15, 25, 50	300V÷500V	Precision Melf
	Melf	SFP	Metal Film	0204, 0101, 201, 301 - up to 3W	R50 ÷ 10M	D, F, J	50 ÷ 200	200V÷400V	Power Melf
	Flat Chip	RCT	Thick Film	0201, 0402, 0603, 0805, 1206, 1210, 1218, 1812, 2010, 2512	1R0 ÷ 22M	F, J	200	150V÷500V	-
	Flat Chip	RTA	Thick F. / Array	0201, 0402, 0602	1R0 ÷ 10M	D, F, G, J	200 ÷ 500	25V÷100V	Concave / Convex
	Axial TH	ULW	Wirewound	2W, 3W, 4W and 5W and circuit diagram	4R7 ÷ 100R	J	200	25V	UL
	Axial TH	RXF	Wirewound	0.5W, 1W, 2W	R27 ÷ 1K	K, J	200 ÷ 300	25V÷50V	UL, VDE
	Axial TH	MF	Metal Film	1/8W, 1/6W, 0204, 1/4W, 0207, 1/2W, 1W, 2W, 3W	1R0 ÷ 1M0	B, C, D, F	15 ÷ 200	150V÷500V	-
	Axial TH	CF	Carbon Film	1/8W, 1/4W, 1/3W, 1/2W, 1W, 2W, 3W	R10 ÷ 22M	G, J	700	150V÷500V	-
	Axial TH	FCF	Carbon Film	1/8W, 1/4W, 1/3W, 1/2W, 1W, 2W, 3W	R10 ÷ 22M	G, J	700	150V÷500V	Flame proof
	Axial TH	NCF	Carbon Film	1/8W, 1/4W, 1/2W, 1W, 2W, 3W, 5W, 7W	3R3 ÷ 10K	J, K, M	700	150V÷800V	Non inductive
	Axial TH	MO	Metal Oxide	1/4W, 1/2W, 1W, 2W, 3W, 5W, 7W	1R0 ÷ 510K	D, F, G, J	200	200V÷1000V	Available flame proof
	Axial TH	JP	Jumper Wire	See data sheet for diameters	Zero Ohm	-	-	-	Wires
SURGE/ PULSE	Radial	HFP	Wirewound	2,5W, 4W, 5W, 6,5W, 8W	R10 ÷ 56K	J	60 ÷ 450	-	AECQ200
	Melf	SRM	Metal Glaze	0204, 0204T, 0207, 0207P, 101, 101T, 201, 301 - up to 3W	R10 ÷ 10M	F, G, J	200 ÷ 1200	300V÷800V	-
	Melf	SWM	Wirewound	1W, 2W, 3W, 4W	R10 ÷ 1K5	J	100 ÷ 300	350V÷450V	Antisurge
HIGH POWER	Axial TH	KNP3WL	Wirewound	3W	R10 ÷ 1K	J	300	$\sqrt{W \cdot R}$	Surge
	Flat Chip	PWR	Metal Glazed	0603, 0805, 1206, 2010, 2512	1R ÷ 20M	F, G, J	100 ÷ 200	Up to 500V	Surge
	Axial TH	KNP	Wirewound	1/2W, 1W, 2W, 3W, 5W, 7W, 10W, 15W	R10 ÷ 47K	F, G, J	350	$\sqrt{W \cdot R}$	KNPN non Ind. >50R
	All. Housed	AH	Wirewound	5W, 10W, 25W, 50W, 80W, 100W, 250W	R10 ÷ 100K	J	100 ÷ 200	$\sqrt{W \cdot R}$	Non Ind. av.
	Axial Cement	SQP	Wirewound/Oxide	2W, 3W, 5W, 7Ws, 7W, 10W, 15W, 20W, 25W, 30W, 40W, 50W	R10 ÷ 150K	J, K	220 ÷ 350	150V÷1000V	Non Ind. Version av.
	Radial Cement	SQM	Wirewound/Oxide	2W, 3W, 5W, 7W, 10Ws, 10W	R01 ÷ 47K	J, K	200 ÷ 400	150V÷750V	Non Ind. av.
	Axial Cement	SQZ	Wirewound/Oxide	10W, 15W, 20W, 30W, 40W	R10 ÷ 150K	J, K	200 ÷ 400	150V÷750V	Non Ind. av.
	Axial Cement	SQHG	Wirewound/Oxide	3Ws, 5Ws, 5W, 7W, 10W, 15W, 20W	R50 ÷ 150K	J, K	200 ÷ 400	150V÷750V	Non Ind. av.
	Melf	SWM	Wirewound	1W, 2W, 3W, 4W	R10 ÷ 1K5	J	100 ÷ 300	350V÷450V	Surge
	Grid	DBR	Steel Punched	See data sheet	R010 ÷ 2R5	-	-	-	-
CURRENT SENSE	Flat Chip	UBE	Metal Alloy	4 terminals configuration - See datasheet for size	R0002 ÷ R005	F	< 50	$\sqrt{W \cdot R}$	AECQ200
	Flat Chip	UEE	Metal Alloy	See datasheet for size - up to 15W	R0001 ÷ R002	F	<50 ÷ <200	$\sqrt{W \cdot R}$	AECQ200
	Flat Chip	USE	Metal Alloy	See datasheet for size - up to 12W	R0002 ÷ R005	F	<50 ÷ <200	$\sqrt{W \cdot R}$	AECQ200
	Flat Chip	UTE	Metal Alloy	See datasheet for size - up to 5W	R0003 ÷ R0068	F	<50 ÷ <175	$\sqrt{W \cdot R}$	AECQ200
	Flat Chip	UOS	Metal Alloy	See datasheet for size - up to 6W	R003 ÷ R015	F, J	<40 ÷ <240	$\sqrt{W \cdot R}$	AECQ200
	Flat Chip	URE	Metal Alloy	4 terminals configuration - See datasheet for size	R0002 ÷ R003	F	<20 ÷ <50	$\sqrt{W \cdot R}$	AECQ200
	Molded Axial TH	MLR	Metal Alloy	1W, 3W, 5W, 10W	R001 ÷ R10	F, G, J	<350	$\sqrt{W \cdot R}$	Molded case
	Radial TH	OAR	Metal Alloy	See data sheet for shape & power	R001 ÷ R20	G, J	±100	$\sqrt{W \cdot R}$	Open air
	Radial TH	UHE	Metal Alloy	See data sheet for shape & power	R0003 ÷ R002	F	<100	-	Max current 120A
HIGH-VALUE VOLT	Flat Chip	HVR	Thick Film	0402, 0603, 0805, 1206, 2010, 2512 - up to 1W	47K ÷ 27M	F, G, J	100 ÷ 400	Up to 3000V	-
	Axial TH	MG	Metal Glaze	1/8W, 1/4W, 1/2W, 1W, 2W - up to 3W	1K0 ÷ 10G	D, F, J, K	50 ÷ 500	Up to 7000V	Silicon/Epoxy coated
	Axial	NS	Wirewound	Special noise suppressor - L max. 24mm	1K, 5K, 10K	J, K, M	±150	-	AECQ200
PRECISION	Flat Chip	AR	Thin Film	0201, 0402, 0603, 0805, 1206, 1210, 2010, 2512	1R0 ÷ 3M0	T, A, B, C, D, F	5 ÷ 50	15V÷200V	-
	Flat Chip	AR-AS	Thin Film	0201, 0402, 0603, 0805, 1206, 1210, 2010, 2512	1R0 ÷ 3M0	T, A, B, C, D, F	5 ÷ 50	15V÷200V	Antisulfured
FUSIBLE	Axial TH	FKNPs	WW	1/2W, 1W, 2W, 3W	R02 ÷ 430R	J	350	-	Fusible
	Radial Cement	SMT	Wirewound	5W, 7W, 10W	1R0 ÷ 100R	J, K	350	-	With Thermal Cut off





# TRIMMER

## A CATALOGO



TRIMMER



<p>TRIMMER CARBONE</p>	<p>■</p>			
<p>TRIMMER CERMET</p>	<p>■</p>			
<p>TRIMMER CERMET SIGILLATI MONOGIRO E MULTIGIRO</p>	<p>■</p>	<p>■</p>	<p>■</p>	
<p>TRIMMER IN SMD</p>	<p>■</p>			



ACP



TT ELECTRONICS



YAMADA

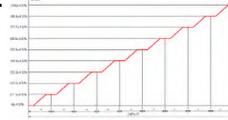


## PRODOTTI

### PRODOTTI CLASSICI



- Tecnologie Carbone e Cermet.
- Formati per montaggio: THT, THR e SMD.
- Imballaggio: bulk/T&R.
- Opzioni:
  - Durata meccanica estesa.
  - Pause (modelli 9 e 14 mm).
  - Zone argentate.
  - Linearità stretta.
  - Non sovrapposizioni per applicazioni con microcontrollori.
  - Configurazioni speciali per ambienti ad alta temperatura.
  - Ampia gamma di accessori.



**APPLICAZIONE TIPICA**  
Segnale di feedback sugli attuatori

- Tecnologia Carbone.
- THT, THR and SMD format
- Opzioni:
  - Diversi livelli di durata meccanica fino a 1 milione di cicli.
  - Linearità stretta (fino a 2% assoluta).
  - Giro senza fine (CS14)
  - Configurazioni speciali per ambienti ad alta temperatura.
  - Ampia gamma di accessori



## PRODOTTI

### POTENZIOMETRI A ROTAZIONE 360° SENZA FINE



- Applicazione tipica: Selettore funzioni tramite porta A/D del microcontrollore
- Tecnologia carbone.
- Formati per montaggio: THT, THR e SMD.
- Durata meccanica 15K giri (CS14), 10K giri (Q16).
- Opzioni:
  - Durata meccanica estesa.
  - Pause standard sul CS14.
  - Pause robuste sul Q16 (Disponibili 6, 8 e 16 DT).
  - Linearità stretta (fino a 2% assoluta).
  - Non sovrapposizioni per applicazioni con microcontrollori.
  - Configurazioni speciali per ambienti ad alta temperatura.
  - Ampia gamma di accessori.
  - Compatibilità con connettori RAST 2,5 bordo scheda

### PCR (PRINTED CARBON RESISTORS)

Applicazioni di serigrafia su misura per le esigenze del cliente, grazie a:

- Paste resistive, conduttive e dielettriche sviluppate da ACP.
- Apparecchiature di serigrafia di precisione con test dei parametri automatizzato e visione artificiale.
- Camera bianca di tipo C.
- Diversi substrati FR4, CEM, Policarbonato ...
- Laser trimming opzionale.
- Parametri da personalizzare: tolleranze, linearità, geometrie complesse.



# POTENZIOMETRI

## A CATALOGO



POTENZIOMETRI



# POTENZIOMETRI

## TT ELECTRONICS PANORAMICA PRODOTTI



POTENZIOMETRI A STRATO DI CARBONE LINEARI E LOGARITMICI



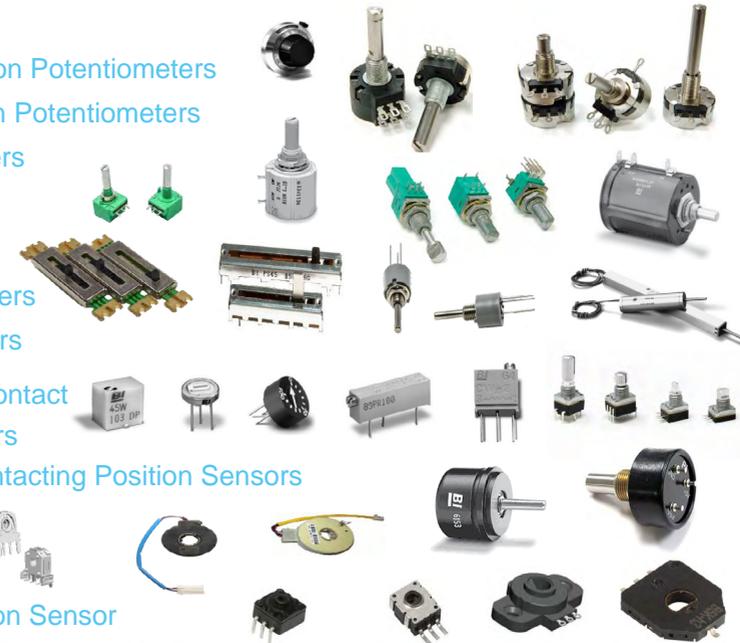
POTENZIOMETRI DI PRECISIONE A FILO MONO GIRO



POTENZIOMETRI DI PRECISIONE A FILO MULTI GIRO



- Precision Potentiometers
- Rotary Single Turn Precision Potentiometers
- Rotary Multi-Turn Precision Potentiometers
- Rotary Panel Potentiometers
- Slide Potentiometers
- Linear Potentiometers
- Single Turn Cermet Trimmers
- Multi-Turn Cermet Trimmers
- Rotary Single Turn Non-Contact
- Holt Effect Position Sensors
- Rotary Multi-Turn Non-Contacting Position Sensors
- Steering Sensors
- Rotary Encoders
- Hollow shaft Rotary Position Sensor



ACP



TT ELECTRONICS



YAMADA

# MANOPOLE E PERNI A CATALOGO



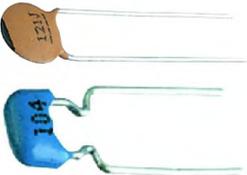
MANOPOLE  
E PERNI

# CONDENSATORI A CATALOGO



CONDENSATORI

ALBERINI E ROTELLE PER TRIMMER	■	■	■	
MANOPOLE	■	■	■	
MANOPOLE componibili	■	■	■	
MANOPOLE ANALOGICHE MICROMETRICHE	■	■	■	

CONDENSATORI IN POLIESTERE METALLIZZATO	■	
CONDENSATORI CERAMICI A DISCO MULTISTRATO	■	
CONDENSATORI IN POLIPROPILENE	■	
CONDENSATORI Elettrolitici Miniatura CONDENSATORI Elettrolitici Superminiatura CONDENSATORI Elettrolitici Snap in	■	



ACP



TT ELECTRONICS



YAMADA



FILTRIE  
INDUTTANZE



FILTRI EMI/EMC CON  
PRESA IEC



### 2-Phase Filters(Direct IEC Connector)



Type	- Single / Double Fuse, Switch
Rated Voltage / Frequency	250V AC 50/60Hz
Rated Current	1, 2, 3, 6, 8, 10A
Approvals	KC, UL, CSA, VDE+ENEC, TUV, CQC
Climatic Category	25 / 85 / 21 ( 25 / 100 / 21)
Covered With	Metal Case / Plastic case
Mounting Method	Screw, PCB and Snap-in with Lock Spring
Output Terminals	PCB Pin, Faston Tab #250, Soldering Lug, PVC Insulated Wire UL 1617 AWG #22
Input Terminals	IEC Connector (Compatible with IEC 60320-1)
Effective Frequency Range	150kHz-30MHz
Applications	Display(LED/LCE/Projectors), Industrial equipment, Monitors, Measuring equipments, Telecommunication equipments.

FILTRI EMI/EMC

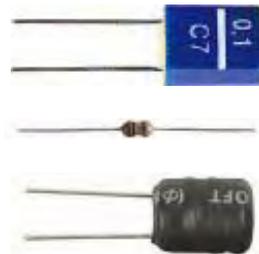


### 2-Phase Filters(Potted with Epoxy Resin )



Rated Voltage / Frequency	250V AC 50/60Hz
Rated Current	1, 1.5, 1.6, 2, 2.5, 3, 3.6, 4, 4.5, 5, 6, 8, 10, 15, 16, 20, 30, 40, 50, 60, 80A
Approvals	KC, UL, CSA, VDE+ENEC, TUV, CQC
Climatic Category	25 / 85 / 21 ( 25 / 100 / 21)
Covered With	Metal Case / Plastic case / Aluminium Cylinder
Mounting Method	Screw, PCB, Snap-in with Lock Spring, DIN Rail, Panel with MB-Ex Nut
Output Terminals	PCB Pin, Faston Tab #250, Faston Tab #110, Terminal Block, M4 Stud, M5 Stud
Input Terminals	PCB Pin, Faston Tab #250, Faston Tab #110, Terminal Block, M4 Stud, M5 Stud
Effective Frequency Range	150kHz-30MHz
Applications	Measuring equipments, Computer and Peripherals, Industrial Equipments such as UPS, Converter, Telecommunication equipments, FA equipments, Computerized washing machines.

INDUTTANZE RADIALI  
ED ASSIALI



### 3-Phase Filters



Rated Voltage / Frequency	250V, 380V, 440V, 500V AC 50/60Hz
Rated Current	3.8, 10, 15, 16, 30, 40, 50, 80, 150, 200, 250, 400, 600, 800, 2000A
Approvals	KC, UL, SEMKO+ENEC, CE
Climatic Category	25 / 100 / 21
Covered With	Metal Case / Plastic case
Mounting Method	Screw, DIN Rail
Output Terminals	Faston Tab #250, Terminal Block, M4 Stud, Bus Bar
Input Terminals	Faston Tab #250, Terminal Block, M4 Stud, Bus Bar
Effective Frequency Range	150kHz-30MHz
Applications	Industrial equipments such as CNC Machine, Inverter, Converter, Telecommunication equipments, FA equipments Elevator, Servo Motor Driver

Power Entry Module



Appliance Inlet/Outlet



Common Mode Choke Coils



DIT

# DISPOSITIVI PIEZOELETTRICI A CATALOGO



DISPOSITIVI  
PIEZOELETTRICI

# TERMISTORI E VARISTORI A CATALOGO



TERMISTORI  
E VARISTORI

OSCILLATORI AL QUARZO



TERMISTORI NTC



QUARZI



VARISTORI



RISONATORI CERAMICI AL  
QUARZO





DIODI RETTIFICATORI				
DIODI ZENER				
PONTI DI DIODI				
TIRISTORI				
TRANSISTOR				
CIRCUITI INTEGRATI				
RELE' ALLO STATO SOLIDO				

### RELE' STATO SOLIDO

#### Serie SSR Power

La Opto 22 offre un'intera gamma di relè della Serie Power con un'ampia varietà di valori della tensione (120 - 575 V) ed opzioni di corrente (3 - 45A). Tutti i relè della Serie Power sono caratterizzati da isolamento ottico 4000 V ed hanno un'alta classificazione PRV. Alcuni relè della Serie Power hanno la possibilità di essere forniti con dei LED incorporati che ne segnalano il funzionamento.



#### Serie DC

La Serie DC offre controlli DC isolati ai maggiori clienti OEM a livello mondiale. La Serie DC è anche disponibile con LED che indicano quando è presente una segnalazione di controllo. Questi indicatori LED dello stato d'ingresso rendono molto più semplice per gli utenti la manutenzione ed il rilevamento di guasti dei loro sistemi di controllo.



#### Serie AC

La Serie AC offre il massimo dell'affidabilità per quanto riguarda i relè allo stato solido. Tutti i relè della Serie Power AC sono muniti di snubber incorporato e di accensione a tensione zero. I modelli Transient-Proof offrono un'ottima auto-protezione negli ambienti elettricamente rumorosi.

#### Serie SSR Z

La Serie Z impiega un sistema unico di trasferimento del calore che consente alla Opto 22 di offrire un relè allo stato solido di 10A, economico e in un involucro completamente in plastica. I terminali di aggancio a connessione veloce, che non richiedono l'impiego di attrezzi, fanno della Serie Z una soluzione ideale per le applicazioni OEM su larga scala. Temperatura d'esercizio: da - 40°C a 100°C.



#### Serie SSR per Circuiti Stampati

La Serie Opto 22 per Circuiti Stampati permette agli OEM di impiegare con facilità i relè allo stato solido su schede dei circuiti stampati. Sono disponibili le serie MP e P, entrambe in grado di funzionare con carichi fino a 4 Ampere. Temperatura d'esercizio: da - 40°C a 100°C.

#### Serie MP

Gli involucri della Serie MP a montaggio verticale sono progettati per avere il minimo ingombro, in modo da consentire la massima densità di relè sul circuito stampato.



#### Serie P

I relè della Serie P offrono un montaggio orizzontale sui circuiti stampati ideale per applicazioni che richiedono un basso profilo [0,5 in. (12,7 mm)].



#### Serie SSR HS

La Serie HS è caratterizzata da un dissipatore di calore integrato, che la rende veramente unica. Questi relè godono di una resistenza termica interna inferiore, così da dissipare il calore più facilmente rispetto agli SSR standard montati su di un analogo dissipatore di calore. Con il dissipatore incorporato, non si avrà bisogno di selezionarne uno dal catalogo, e l'installazione risulterà molto più semplice.



### Specifiche tecniche

(Valide per tutti i modelli della Serie Power)

Isolamento ottico 4000 V.  
Accensione a tensione zero.  
Tempo di accensione: 0,5 a ciclo massimo.  
Tempo di spegnimento: 0,5 a ciclo massimo.  
Temperatura di esercizio: da - 40° C a 100° C.  
Frequenza di esercizio: da 25 a 65 Hz.  
Capacità di accoppiamento, ingresso-uscita: 8 pF al massimo.  
Sigillato ermeticamente.  
Approvato UL.  
Certificato CSA.  
Componente CE.



# 2. COMPONENTI Elettromeccanici

## BUZZER ALTOPARLANTI E CAPSULE MICROFONICHE

**A CATALOGO**  
ALTOPARLANTI IN FERRITE  
ALTOPARLANTI IN MYLAR  
ALTOPARLANTI IN NEODIMIO  
BUZZER E DISCHI PIEZOELETTRICI  
BUZZER ELETTROMAGNETICI  
CAPSULE MICROFONICHE

**A RICHIESTA**  
SIRENE

## INTERRUTTORI

**A CATALOGO**  
DIP SWITCH  
INTERRUTTORI A BILANCIERE  
INTERRUTTORI A PULSANTE  
INTERRUTTORI ANTIVANDALO  
INTERRUTTORI A CHIAVE  
INTERRUTTORI A LEVETTA  
INTERRUTTORI A VIBRAZIONE  
INTERRUTTORI TERMICI  
MICRO INTERRUTTORI A PULSANTE

**A RICHIESTA**  
VARIANTI MECCANICHE  
VARIANTI ELETTRICHE  
SERIGRAFIE

## DEVIATORI

**A CATALOGO**  
DEVIATORI A BILANCIERE  
DEVIATORI A PULSANTE  
DEVIATORI A LEVETTA  
DEVIATORI FINECORSA  
MICRODEVIATORI A SLITTA  
DEVIATORI LUMINOSI  
COMMUTATORI

**A RICHIESTA**  
VARIANTI MECCANICHE  
VARIANTI ELETTRICHE  
SERIGRAFIE

## RELE' Elettromeccanici

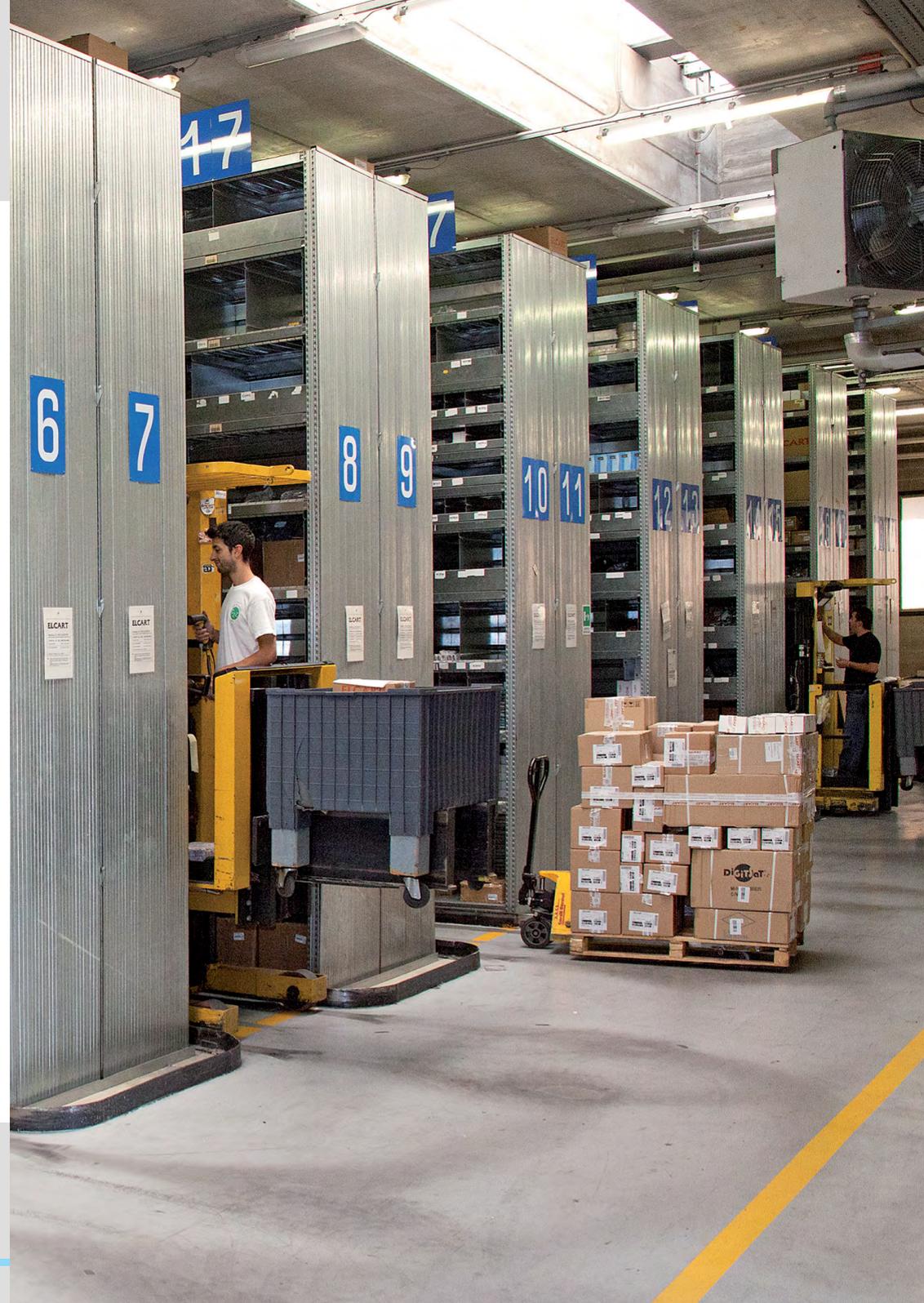
**A CATALOGO**  
RELE' MINIATURA  
RELE' DI POTENZA  
RELE' OCTAL E UNDECAL  
RELE' PASSO-PASSO  
RELE' MINIATURA DI POTENZA  
RELE' SLIM  
ZOCCOLI E MODULI PER RELE'  
AMPOLLE REED

## FUSIBILI E PORTAFUSIBILI

**A CATALOGO**  
FUSIBILI  
PORTAFUSIBILI DA PANNELLO  
PORTAFUSIBILI VOLANTI  
PORTAFUSIBILI DA CS

## MINUTERIE, DISSIPATORI ED ISOLATORI

**A CATALOGO**  
Distanziali  
DADI VITI E RONDELLE  
DISSIPATORI  
ISOLATORI



# BUZZER ALTOPARLANTI E CAPSULE MICROFONICHE A CATALOGO



BUZZER ALTOPARLANTI E CAPSULE MICROFONICHE

# BUZZER ALTOPARLANTI E CAPSULE MICROFONICHE KEPO PANORAMICA PRODOTTI



BUZZER E DISCHI PIEZOELETTRICI

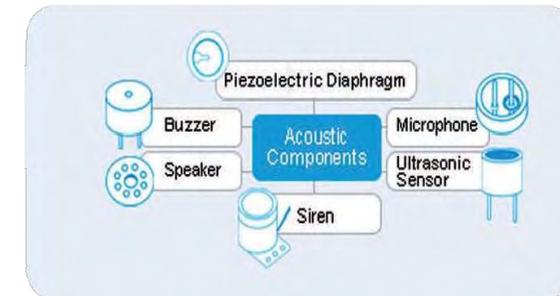
BUZZER ELETTRIMAGNETICI



## APPLICAZIONI PER ELETTRONICA AUTOMOBILISTICA

La Kepo considera l'elettronica automobilistica un importante settore in cui impegnarsi e svilupparsi e considera basilare supportare nel miglior modo possibile i clienti fornendo loro prodotti affidabili e soluzioni innovative.

- 1) Divisione dedicata per il supporto e la vendita dei prodotti automotive
- 2) Fornitura di 5 diverse linee di prodotti per le applicazioni nel settore automotive.
- 3) Offerta ai clienti del settore automotive di soluzioni professionali



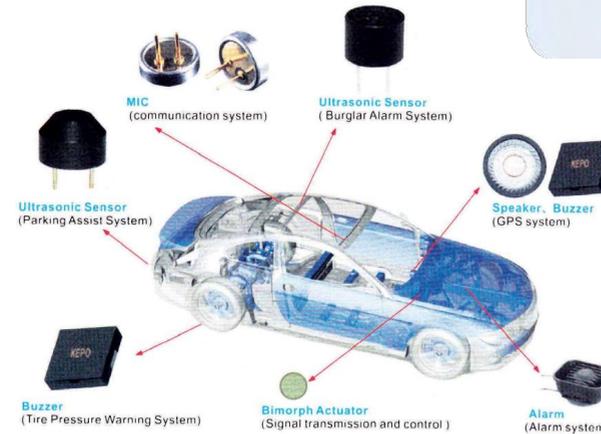
ALTOPARLANTI IN FERRITE

ALTOPARLANTI IN MYLAR

ALTOPARLANTI IN NEODIMIO



CAPSULE MICROFONICHE



- Ultrasonic Sensor (Sistema di assistenza al parcheggio)
- MIC (Sistema di comunicazione)
- Ultrasonic Sensor (Sistema d'allarme anti-furto)
- Altoparlante, Buzzer (Sistema GPS)
- Sirena (Sistema d'allarme)
- Attuatore bimorfo (Trasmissione e controllo del segnale)
- Buzzer (Sistema di segnalazione della pressione dei pneumatici)



KEPO

# BUZZER ALTOPARLANTI E CAPSULE MICROFONICHE

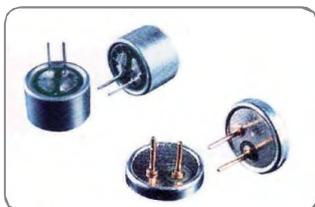
## KEPO PANORAMICA PRODOTTI



### CERAMICA PIEZOELETTRICA

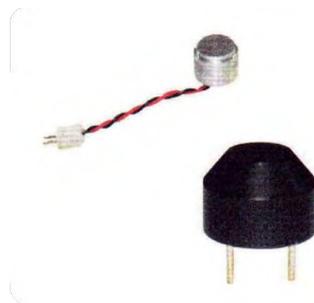
La tecnologia a ceramica piezoelettrica è una delle principali serie di produzione Kepo. Per produrre queste ceramiche, e per ottenere in particolare elementi piezoelettrici e sensori piezoelettrici di varie dimensioni, l'azienda utilizza dispositivi d'avanguardia a livello mondiale. La Kepo è in grado di configurare e lavorare i materiali della ceramica piezoelettrica, adattandoli alle diverse esigenze dei clienti.

Utilizzando inoltre dispositivi e tecnologie avanzate è possibile raggiungere nella fabbricazione uno spessore di 0,02 mm per ceramiche piezoelettriche a strato singolo, doppio e multistrato. E' stata inoltre messa a punto con successo una serie di sensori piezoelettrici che possono essere impiegati per i dispositivi dei settori automotive, industriali, per apparecchiature mediche e per strumenti di misurazione.



### ALTOPARLANTI E RICEVITORI

Altoparlanti e Ricevitori rappresentano la principale serie di prodotti della Kepo il quale ha costituito una Divisione Altoparlanti e Ricevitori dedicata solo alla produzione di questa serie. Grazie all'esperienza maturata nel corso degli anni la Kepo ha acquisito la totale padronanza della migliori tecnologie per la fabbricazione di altoparlanti e ricevitori. Tutte queste importanti tecnologie consentono ai prodotti Kepo di avere eccellenti prestazioni sia per qualità sia per i prezzi contenuti. Inoltre vengono costantemente proposti prodotti caratterizzati dalle dimensioni contenute, da un'alta efficienza e da un ottimo suono, necessari per soddisfare le richieste dei clienti. Le applicazioni di Altoparlanti e Ricevitori riguardano una vasta gamma di settori, quali i prodotti per le telecomunicazioni, i prodotti digitali, le automobili, gli elettrodomestici, le apparecchiature mediche, e così via.



### MICROFONICA A CONDENSATORE

La Kepo amplia costantemente le proprie linee di produzione nel campo dei dispositivi acustici. La serie microfonica a condensatore è una delle più importanti serie di articoli nell'ambito dell'intera gamma di prodotti acustici della Kepo. Grazie alla grande esperienza maturata nel corso degli anni e alle consulenze tecnologiche da loro offerte per la trasmissione e l'emissione del suono, la Kepo è in grado di fornire ai clienti prodotti di alta qualità proponendo inoltre nuovi e versatili prodotti di precisione dotati di caratteristiche, quali le dimensioni contenute, per poter rispondere alle più recenti esigenze dei clienti. Questa serie è ampiamente utilizzata nel settore dei media, dei prodotti digitali e dei prodotti per le comunicazioni.



# BUZZER ALTOPARLANTI E CAPSULE MICROFONICHE

## KEPO PANORAMICA PRODOTTI



### SIRENE

Vengono proposti sempre più prodotti per la sicurezza, ognuno dei quali richiede una diversa configurazione per quanto riguarda i dispositivi sonori d'allarme. Essi rappresentano un'altra delle serie della produzione KEPO. Il continuo sviluppo da parte degli ingegneri dell'azienda hanno portato alla creazione di diversi prodotti per soddisfare le variegate esigenze della clientela per quanto riguarda gli allarmi piezoelettrici e gli allarmi magnetici. La Kepo è riuscita a raggiungere la piena affidabilità degli allarmi in modo di essere in grado di sviluppare e fabbricare sirene d'allarme confacenti ai bisogni del cliente e di adattare la nostra esperienza R&D alle diverse richieste. Le sirene d'allarme Kepo sono ampiamente impiegate per i prodotti per la sicurezza, le automobili e le apparecchiature industriali.



### BUZZER

Anche quella dei Buzzer è una delle serie principali della Kepo con una Divisione dedicata e responsabile della produzione. La serie include buzzer piezoelettrici, buzzer elettromagnetici, buzzer in SMD e buzzer meccanici. La Kepo, nel corso degli anni, ha acquisito una grande esperienza nella progettazione e nella fabbricazione di tutti questi prodotti continuando inoltre ad offrire buzzer a bassa tensione, di piccole dimensioni e con un elevato SPL (sound pressure level) in modo da poter soddisfare le nuove richieste dei clienti. Il costante utilizzo di nuove tecnologie garantisce un'alta affidabilità dei buzzer e ne consente l'utilizzo in un'ampia gamma di applicazioni anche grazie alla loro eccezionale caratteristica di conversione del segnale elettro-acustico.



# RELE' ELETTROMECCANICI

## A CATALOGO



RELE  
ELETTROMECCANICI



# RELE' ELETTROMECCANICI

## PANORAMICA TE CONNECTIVITY SCHRACK



AUTHORIZED DISTRIBUTOR

RELE' MINIATURA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RELE' DI POTENZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RELE' MULTIMODE OCTAL E UNDECAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RELE' PASSO PASSO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RELE' MINIATURA DI POTENZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RELE' SLIM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ZOCCOLI E MODULI PER RELE'	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
AMPOLLE REED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### INDUSTRIAL RELAYS

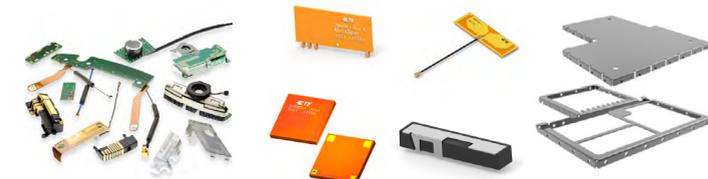
Relays, Contactors & Circuit Breakers



### ENTRELEC Terminal Blocks



### Antennas, Board Level Shielded ( BLS )



TT CONNECTIVITY  
SCHRACK

# INTERRUTTORI A CATALOGO



INTERRUTTORI



# INTERRUTTORI ANTIVANDALO ELCART PANORAMICA PRODOTTI

INTERRUTTORI TERMICI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
INTERRUTTORI A VIBRAZIONE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DIP-SWITCH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
MICRO INTERRUTTORI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
INTERRUTTORI A PULSANTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
INTERRUTTORI ANTIVANDALO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
INTERRUTTORI A CHIAVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
INTERRUTTORI A LEVETTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
INTERRUTTORI A BILANCIERE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



## PERSONALIZZAZIONI



- DIAMETRO

- TIPO ATTUATORE



- COLORE ATTUATORE

- COLORE SEGNALATORE

- MATERIALE



- SERIGRAFIA

- CABLAGGIO



TE CONNECTIVITY  
AMP



LUP FUNG



JTEC

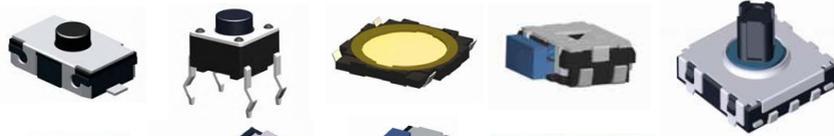
# INTERRUTTORI

## LUP FUNG PANORAMICA PRODOTTI

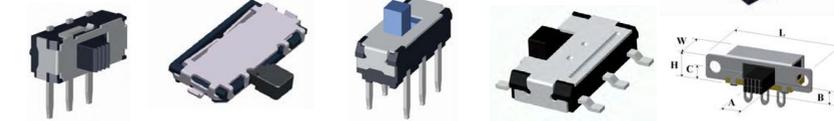
Lup Fung

Lup Fung Electronic Component Co Ltd è stata fondata nel 1983 come produttore di vari tipi di interruttori e prese per apparecchi elettrici e dispositivi elettronici. La sede principale è a Hong Kong e lo stabilimento di produzione nel Guangdong, in Cina, con oltre 1.000 dipendenti.

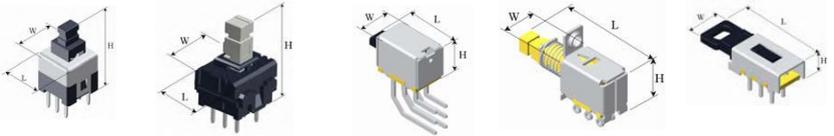
Tact Switch



Slide Switch



Push Switch



Push Slide Switch



# INTERRUTTORI

## LUP FUNG PANORAMICA PRODOTTI

Lup Fung

Quick Action Switch



Leaf Switch



Door Latch Switch



Hook Switch



Detector Switch



AC Switch



# INTERRUTTORI A CHIAVE

JTIC PANORAMICA PRODOTTI



Jin Tay, fondata a Taiwan nel 1980, è un'azienda professionale per la progettazione e produzione di vari tipi di serrature. I prodotti Jin Tay includono tutti i tipi di interruttori a chiave, armadietti meccanici e serrature a scatola, serrature da viaggio TSA, serrature di sicurezza per computer, ecc. Negli ultimi anni, Jin Tay combinato con il design e il modulo dell'elettronica sussidiaria, ha sviluppato lucchetti elettronici intelligenti, serrature per armadietti e serrature, nonché il sistema di gestione IOT.



Switch Lock

12mm, 16mm, 19mm



Dual-Function Switch Lock

Switch Lock UL certified



Cam Lock

12mm, 16mm, 19mm

# INTERRUTTORI A CHIAVE

JTIC PANORAMICA PRODOTTI



Vending Machine Lock



Handle Lock



Push-in Lock



High Security Lock



Smart Lock



# DEVIATORI A CATALOGO



Lup Fung



DEVIATORI

DEVIATORI A PULSANTE	<input type="checkbox"/>	
DEVIATORI A LEVETTA	<input type="checkbox"/>	
DEVIATORI A BILANCIERE	<input type="checkbox"/>	
MICRO DEVIATORI A SLITTA	<input type="checkbox"/>	
DEVIATORI FINECORSA	<input type="checkbox"/>	
COMMUTATORI	<input type="checkbox"/>	



LUP FUNG



# PORTAFUSIBILI A CATALOGO



PORTAFUSIBILI

# FUSIBILI A CATALOGO



FUSIBILI

PORTAFUSIBILI VOLANTI



PORTAFUSIBILI  
DA PANNELLO



PORTAFUSIBILI DA  
CIRCUITO STAMPATO



FUSIBILI IN VETRO  
FUSIBILI A LAMA  
FUSIBILI DA  
CIRCUITO STAMPATO



# DISSIPATORI ED ISOLATORI

## A CATALOGO



DISSIPATORI  
E ISOLATORI



# MINUTERIE

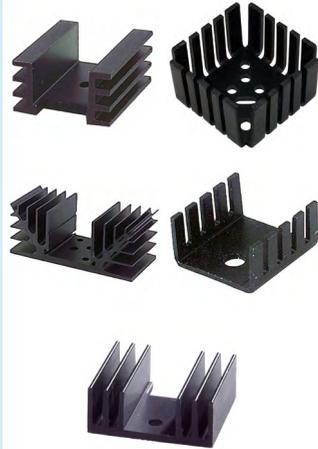
## A CATALOGO



MINUTERIE



DISSIPATORI



DISTANZIALI



ISOLATORI



DADI VITI E RONDELLE



# 3. CONNESSIONE CAVI

## CONNETTORI INDUSTRIALI PROFESSIONALI

**A CATALOGO**  
CPC  
MATE N LOK  
MINI UNIVERSAL MATE N LOCK  
SUPERSEAL  
M8-M12  
VAL-U-LOK  
JM

**A RICHIESTA**  
TUTTI I CONNETTORI  
TE CONNECTIVITY

## CONNETTORI DI ALIMENTAZIONE

**A CATALOGO**  
CONNETTORI IEC  
CONNETTORI COASSIALI DI  
ALIMENTAZIONE  
CONNETTORI LIGHTING  
PORTABATTERIE  
ADATTATORI DI ALIMENTAZIONE  
ELETTRICA

## CONNETTORI DA C.S. E MORSETTI

**A CATALOGO**  
TERMINAL BLOCK  
EUROPLUG  
FEED THROUGH  
MORSETTI PER QUADRO  
ELETTRICO  
MODU I  
MODU II  
STRIP LINE

## TEST CLIP ED ELEMENTI DI CONTATTO

**A CATALOGO**  
COCCODRILLI  
BANANE  
CONTATTI DA CS  
GIUNZIONI DI CONTATTO  
ZOCOLI

## CAVI DI ALIMENTAZIONE

**A CATALOGO**  
CAVI DI ALIMENTAZIONE PER  
APPARECCHIATURE  
CAVI DI ALIMENTAZIONE PER  
POSA FISSA  
CAVI UNIPOLARI

**A RICHIESTA**  
CAVI DI ALIMENTAZIONE CUSTOM

## CAVI SCHERMATI

**A CATALOGO**  
CAVI PER RADIOFREQUENZA  
COASSIALI  
PIATTINE SCHERMATE  
CAVI AUDIO/VIDEO  
CAVI TELEFONICI E LAN

## CONNETTORI AUDIO E VIDEO

**A CATALOGO**  
RCA E DIN CASSE ACUSTICHE E  
PUNTO LINEA  
CONNETTORI MICROFONICI  
CONNETTORI COASSIALI  
CONNETTORI TIPO JACK  
ADATTATORI AUDIO VIDEO

## CONNETTORI PER TRASMISSIONE DATI

**A CATALOGO**  
CONNETTORI USB E D-USB  
CONNETTORI I.D.C.  
CONNETTORI PER FIBRA OTTICA  
CONNETTORI TELEFONICI  
ADATTATORI

## TERMINALI

**A CATALOGO**  
TERMINALI FASTON  
TERMINALI A FORCELLA ED  
OCCHIELLI  
TERMINI CILINDRICI E PUNTALINI

## PIATTINE

**A CATALOGO**  
FLAT CABLE  
FLEX STRIP  
PIATTINE TELEFONICHE  
PIATTINE PER ALTOPARLANTI

## CALZE E GUAINE

**A CATALOGO**  
GUAINE TERMORESTRINGENTI  
CALZE ESPANDIBILI  
TUBETTI STERLINGATI  
SPIRALI PER CAVI

## PROLUNGHE E PATCH CORD

**A CATALOGO**  
CAVI DI CONNESSIONE TELEFONICI  
CAVI DI CONNESSIONE USB  
CAVI DI CONNESSIONE HDMI  
CAVI DI CONNESSIONE  
AUDIO VIDEO  
CAVI DI INTERCONNESSIONE  
PERIFERICHE  
CAVI DI CONNESSIONE FIBRA  
OTTICA



# CONNETTORI DA CIRCUITO STAMPATO A CATALOGO



CONNETTORI  
MULTIPOLARI



MORSETTIERE

<p>MODU I</p>				<p>TERMINAL BLOCK</p>			
<p>MODU II</p>				<p>EUROPLUG</p>			
<p>STRIP LINE</p>				<p>FEED THROUGH</p>			
<p>MORSETTI PER QUADRO ELETTRICO</p>				<p>MORSETTI PER QUADRO ELETTRICO</p>			



TE CONNECTIVITY  
AMP



TE CONNECTIVITY  
ENTRELEC



XINYA

# MORSETTI

## XINYA PANORAMICA PRODOTTI

PRODOTTO	ESECUZIONE			SERRAGGIO FILO			PORTATA	PASSO mm	SEZIONE FILO mmq	INDICAZIONI	SERIE ELCART
	Circuito Stampato	Volante	Guida din	Lamella	Carrello	Vite					
MORSETTI SERRAFILO AFFIANCABILI DA CIRCUITO STAMPATO							da 10A 130V a 57A 750V	2,5-3,5-3,81-3,96-5,0-5,08-6-6,35-7,5-7,62-9,5-10,00-10,16-12,00-12,7-14,5-15,00	da 0,5 a 10	CIRCUITO STAMPATO IMPIEGHI GENERICI E APPLICAZIONI STANDARD	DA 5/10000 A 5/10715
							8A 250V-12A 250V	3,5-5	1,0 - 1,5		DA 5/11050 A 5/11080
							8A 250V-12A 250V	3,5-5			
							da 2A 250V a 15A 250V	2,5-2,54-3,5-3,81-5-5,08	0,2-0,5-0,75-1-1,5		DA 5/11252 A 5/11255
MORSETTI EUROPLUG							da 7A 250V a 57A 600V	3,5-3,81-5,00-5,08-7,5-7,62-10,16	da 0,2 a 10	CIRCUITI STAMPATI SOGGETTI A VIBRAZIONI CABLAGGI VOLANTI SOTTOPOSTI A FORTI SOLLECITAZIONI MECCANICHE	DA 5/11852 A 5/12464
							da 7A 250V a 20A 400V	3,5-3,81-5,00-5,08-7,5-7,62			
							7A 250V-20A 320V	3,5-3,81-5,0-5,08			
							7A 250V-20A 320V	3,5-3,81-5,0-5,08	0,5-1,5-2,5		
							20A 450V	5,08	da 0,2 a 2,5		QUADRO ELETTRICO GUIDA DIN
MORSETTI FEED THROUGH							da 10A 250V a 57A 750V	7,5-9,5-10,5-12,5-13-15-19	da 0,5 a 10	TRASFORMATORI	
							da 5A 250V a 41A 450V	3,5-4,0-4,6-10,5	da 0,08 a 6	CABLAGGI ELETTRICI DI POTENZA DERIVAZIONI ELETTRICHE	
							da 24A 450V a 76A 750V	8-10-12-13,5-14,5	da 0,5 a 16		



**ESSENTIAL ENTRELEC**  
Morsetti componibili serie SNK  
Morsetti ripartitori gamma DBL

Morsetti componibili ENTRELEC



**CONNETTORI PER TRASMISSIONE DATI  
A CATALOGO**



CONNETTORI USB E DSUB



CONNETTORI I.D.C.



CONNETTORI PER  
FIBRA OTTICA



CONNETTORI  
TELEFONICI



ADATTATORI



# CONNETTORI INDUSTRIALI A CATALOGO



CONNESSIONI



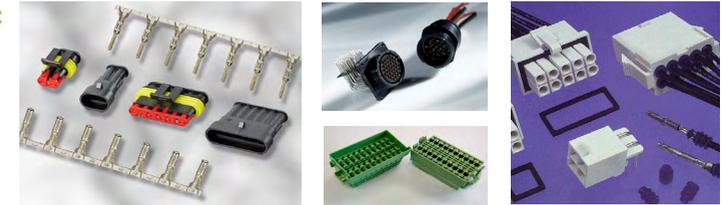
# CONNETTORI INDUSTRIALI TE CONNECTIVITY AMP PANORAMICA PRODOTTI

CPC		
MATE N LOK		
MINI UNIVERSAL MATE N LOK		
SUPERSEAL		
M8-M12		
VAL-U-LOK		
JM		



AUTHORIZED DISTRIBUTOR

AMP Connector markets:  
Automotive  
Appliance  
Lighting  
Industrial  
Energy  
Railway



AMP Connector series:  
Circular Plastic Connectors CPC  
Universal Mate-N-Lock  
Power Triple Lock  
Superseal 1.5  
Magmate  
Modu I & II  
M8 - M12  
Fastin-Faston  
Lumawise



TE CONNECTIVITY  
AMP

# CONNETTORI DI ALIMENTAZIONE A CATALOGO



ALIMENTAZIONE



# CONNETTORI AUDIO E VIDEO A CATALOGO



CONNESSIONI



<p>CONNETTORI IEC</p>			■			<p>RCA E DIN CASSE ACUSTICHE E PUNTO LINEA</p>	■	■	
<p>CONNETTORI COASSIALI DI ALIMENTAZIONE</p>			■			<p>CONNETTORI MICROFONICI</p>	■	■	
<p>CONNETTORI LIGHTING</p>	■	■				<p>CONNETTORI COASSIALI</p>		■	
<p>PORTABATTERIE</p>			■			<p>CONNETTORI TIPO JACK</p>		■	
<p>ADATTATORI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA</p>			■			<p>ADATTATORI AUDIO VIDEO</p>		■	



TE CONNECTIVITY  
AMP



SUPERLIGHT



DELTRON  
COMPONENTS

# CONNETTORI AUDIO E VIDEO

DELTRON PANORAMICA PRODOTTI

# CONNETTORI AUDIO E VIDEO

DELTRON PANORAMICA PRODOTTI

DELTRON Components

DELTRON Components

Gamma di connettori DIN robusta e schermata per applicazioni professionali. Disponibili in due finiture, nichel e opaco antiriflesso nero. Rispetta le normative DIN 41524, 45322, 45326, 45327 e 45329.

## DIN CONNECTORS



**Deltron components** è un produttore di connettori audio professionali. Fondata nel 1946, è leader nel settore della produzione elettronica. Tutti i prodotti sono sottoposti a rigorose procedure di controllo della qualità. E' inoltre un produttore di scatole per elettronica, il loro range di produzione va dalle IP54 alle IP68 Heavy duty con un elevato livello di resistenza alla corrosione e agli impatti.

## 4mm CONNECTORS



Gamma dedicata ad applicazioni per altoparlanti e strumenti musicali di qualità.

Gamma di connettori audio professionale. Realizzati in ottone tornito con placcatura dorata.

## PHONO CONNECTORS



## XLR CONNECTORS



Gamma di connettori XLR audio e video. Numerose varianti per rendere il prodotto adatto a tutte le esigenze. Materiale plastico e metallico, finitura nickelata o cromata nera, montaggio da pannello o connessione volante.



# TERMINALI A CATALOGO



TERMINALI



# TEST CLIP ED ELEMENTI DI CONTATTO A CATALOGO



TEST CLIP ED  
ELEMENTI DI CONTATTO



<p>TERMINALI FASTON</p>				<p>COCCODRILLI</p>			
<p>TERMINALI A FORCELLA ED OCCHIELLI</p>				<p>BANANE</p>			
<p>TERMINALI CILINDRICI E PUNTALINI</p>				<p>CONTATTI PER CS</p>			
<p>GIUNZIONI DI CONTATTO</p>				<p>ZOCCOLI</p>			



TE CONNECTIVITY  
AMP



TE CONNECTIVITY  
AMP

# CAVI DI ALIMENTAZIONE A CATALOGO



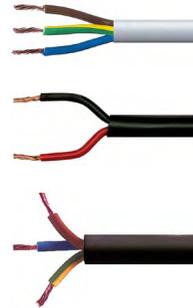
# CAVI DI ALIMENTAZIONE ELCART SOLUZIONI CUSTOM



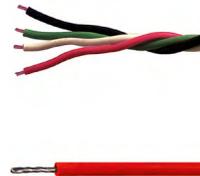
CAVI DI ALIMENTAZIONE  
PER APPARECCHIATURE



CAVI DI ALIMENTAZIONE  
PER POSA FISSA



CAVI UNIPOLARI



## CAVI di ALIMENTAZIONE CUSTOM



**Realizziamo il cavo più  
adatto alle tue esigenze**

# CAVI SCHERMATI

## A CATALOGO



CAVI SCHERMATI



# PIATTINE

## A CATALOGO



PIATTINE



CAVI COASSIALI PER RADIOFREQUENZA			FLAT CABLE		
CAVI TELEFONICI E LAN			FLEX STRIP		
CAVI AUDIO/VIDEO			PIATTINE PER ALTOPARLANTI		
PIATTINE SCHERMATE			PIATTINE TELEFONICHE		



TE CONNECTIVITY  
AMP

# CALZE E GUAINA

## A CATALOGO



CALZEEGUAINA



# CALZE E GUAINA

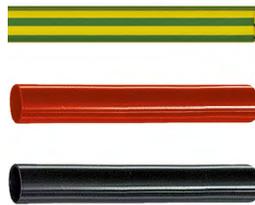
## TE CONNECTIVITY RAYCHEM PANORAMICA PRODOTTI



CALZE ESPANDIBILI



GUAINA TERMORESTRINGENTI



SPIRALI PER CAVI

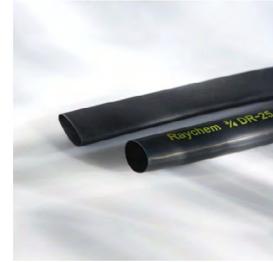


TUBETTI STERLINGATI



### RAYCHEM TUBING PRODUCTS

Single Wall, Dual Wall, Heavy Duty, Special Purpose and Medical-Grade



### IDENTO Wire Labelling & Identification



### TOOLING Solutions



TE CONNECTIVITY  
RAYCHEM

# PROLUNGHE E PATCH CORD A CATALOGO

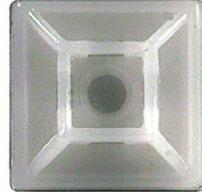


CAVILI  
RACCORDO

# ACCESSORI PER IL CABLAGGIO A CATALOGO



ACCESSORI  
CABLAGGIO

CAVI DI CONNESSIONE TELEFONICI	<input type="checkbox"/>			FASCETTE E PASSACAVI	<input type="checkbox"/>	
CAVI DI CONNESSIONE USB	<input type="checkbox"/>					
CAVI DI CONNESSIONE HDMI	<input type="checkbox"/>					
CAVI DI CONNESSIONE AUDIO VIDEO	<input type="checkbox"/>					
CAVI DI INTERCONNESSIONE PERIFERICHE	<input type="checkbox"/>					
CAVI DI CONNESSIONE FIBRA OTTICA	<input type="checkbox"/>					



WP

# 4. OPTOELETTRONICA

## STRISCE LED

**A CATALOGO**  
STRISCE LED DA INTERNO ED ESTERNO  
STRISCE LED DA 5W/mt A 34W/mt  
STRISCE LED DA 450 A 5.400 LUM/mt  
STRISCE LED BIANCO DA 2700 A 6500K  
STRISCE LED MONOCOLORE  
STRISCE LED RGB  
STRISCE LED RGBW  
STRISCE LED 220 Vac  
STRISCE LED DECORATIVE

**A RICHIESTA**  
STRISCE LED CUSTOM  
BARRE LED CUSTOM  
SOTTOINSIEME CUSTOM

## PROFILI IN ALLUMINIO

**A CATALOGO**  
PROFILI A PLAFONE  
PROFILI AD INCASSO  
PROFILI ANGOLARI  
PROFILI SPECIALI  
COPERTURE PER PROFILI  
ACCESSORI PER PROFILI

**A RICHIESTA**  
PROFILI LED CUSTOM

## LED DRIVER

**A CATALOGO**  
LED DRIVER DA INTERNO ED ESTERNO  
LED DRIVER PLASTICI E METALLICI  
LED DRIVER DA 8W A 600W

**A RICHIESTA**  
LED DRIVER CUSTOM

## CONTROLLER

**A CATALOGO**  
RADIO  
WI-FI SMART  
DMX-DALI

## COMPONENTI LED

**A CATALOGO**  
LED LUMINOSITA' STANDARD  
LED AD ALTA LUMINOSITÀ  
PORTALED

## ILLUMINOTECNICA

**A CATALOGO**  
LAMPADIE A LED  
FARETTI LED  
PLAFONIERE A LED  
PROIETTORI E FARI A LED  
MODULI DI EMERGENZA

## SEGNALATORI LUMINOSI

**A CATALOGO**  
SEGNALATORI AL NEON  
SEGNALATORI A LED  
SEGNALATORI STAGNI

# TENSIOLED

**4** Semplici Operazioni per Illuminare il vano ascensore fino a 50 Mt

4 Simple Operations to lit the light shaft up to 50 meter height

Sistema lineare a LED con cinghia di tensionamento per l'illuminazione dei vani ascensore.

Linear LED light with fixing belt for elevator shaft.

Disponibile anche in versione Halogen Free.

Available also in Halogen Free version.

PRODOTTO CONFORME ALLA  
NORMATIVA EU\_81-20:2014  
PRODUCT COMPLY TO REGULATIONS EU\_81-20:2014

Fissa  
Fix



Srotola  
Unroll



Tendi  
Pull



Alimenta  
Switched On

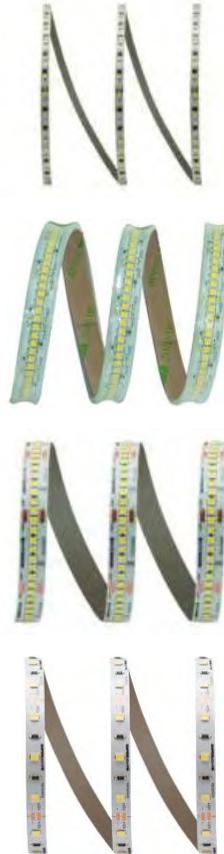


Scansiona il QR CODE  
per vedere il video di installazione





- STRISCE LED DA INTERNO ED ESTERNO
- STRISCE LED DA 5W/mt A 34W/mt
- STRISCE LED DA 450 A 5.400 LUM/mt
- STRISCE LED BIANCO DA 2700 A 6500K
- STRISCE LED MONOCOLORE
- STRISCE LED RGB
- STRISCE LED RGBW
- STRISCE LED 220 V<sub>ac</sub>
- STRISCE LED DECORATIVE



## SUPERLIGHT<sup>®</sup>

Strisce LED, profili e coperture, alimentatori, connettori



*Vi aiutiamo a individuare le soluzioni più idonee per realizzare i vostri progetti.*



# PROFILI PER LED

A CATALOGO



PROFILI IN  
ALLUMINIO

# LED DRIVER

A CATALOGO



ALIMENTATORI  
PER LED

- PROFILI A PLAFONE
- PROFILI AD INCASSO
- PROFILI ANGOLARI
- PROFILI SPECIALI
- COPERTURE PER PROFILI
- ACCESSORI



- LED DRIVER DA INTERNO
- LED DRIVER DA ESTERNO
- PLASTICI E METALLICI
- DA 8W A 600W



SUPERLIGHT



SUPERLIGHT

# COMPONENTI LED

A CATALOGO

**SUPERLIGHT**<sup>®</sup>



COMPONENTI LED

# SEGNALATORI LUMINOSI

A CATALOGO

**SUPERLIGHT**<sup>®</sup>



SEGNALATORI LUMINOSI

LUMINOSITÀ STANDARD  
ALTA LUMINOSITÀ



PORTALED



SEGNALATORI AL NEON  
SEGNALATORI A LED  
SEGNALATORI STAGNI



SUPERLIGHT



SUPERLIGHT



LAMPADE A LED

FARETTI LED

PLAFONIERE A LED

PROIETTORI E FARI A LED  
MODULI DI EMERGENZA



CONTROLLER RADIO  
CONTROLLER WI-FI SMART  
CONTROLLER DMX-DALI



# 5. SOLUZIONI PER LA PRODUZIONE

## SALDATORI E STAZIONI DI SALDATURA

**A CATALOGO**  
STAZIONI SALDANTI  
STAZIONI DISSALDANTI  
STAZIONI AD ARIA CALDA  
POZZETTI  
SALDATORI A STILO  
SALDATORI A GAS

## PUNTE E RESISTENZE

**A CATALOGO**  
PUNTE PER SALDATORI  
RESISTENZE PER SALDATORI

## STAGNO

**A CATALOGO**  
STAGNO LEGA SN CU  
STAGNO LEGA SN PB

## PRODOTTI PER LA SALDATURA

**A CATALOGO**  
FLUSSANTE  
SVILUPPO ACIDI E DILUENTI  
TRECCE DISSALDANTI  
POMPETTE DISSALDANTI  
PASTA DISSOLIDANTE  
PORTA SALDATORI E SPUGNETTE

## ASPIRATORI DI FUMO

**A CATALOGO**  
ASPIRATORI A CARBONI ATTIVI  
ASPIRATORI CON FILTRO HEPA A CARBONI ATTIVI  
ACCESSORI PER ASPIRATORI  
FILTRI DI RICAMBIO

## UTENSILI E LABORATORIO

**A CATALOGO**  
MULTIMETRI ANALOGICI E DIGITALI  
PINZE AMPEROMETRICHE  
STRUMENTI DA PANNELLO  
ETICHETTATRICI E NASTRI  
MINITRAPANI  
AVVITATORI  
PISTOLE INCOLLATRICI  
TERMOSOFFIATORI  
PREFORMATORI ELETTRICI E PNEUMATICI

## UTENSILI E LABORATORIO

**A CATALOGO**  
PINZE  
TRONCHESINI  
SPELACAVI E SPELAFILI  
PREFORMATRICI  
ESTRATTORI  
CRIMPATRICI  
GIRAVITI  
FORBICI  
PINZETTE  
LAMPADINE DA LABORATORIO  
SPRAY  
GRASSO AL SILICONE  
COLLE, ADESIVI E SIGILLANTI  
PIASTRE MILLEFORI





SALDATORI E  
STAZIONI DI SALDATURA



STAZIONI SALDANTI  
STAZIONI DISSALDANTI



POZZETTI



SALDATORI A STILO



SALDATORI A GAS



Dal 1995 Elcart è distributore italiano ufficiale di ERSÄ GmbH, leader nella fornitura di sistemi di saldatura professionali per la produzione elettronica, specializzata nel segmento del Hand-soldering/Rework.



Expertise for 100 years

La ERSÄ, fondata nel lontano 1921, ha mirato nel corso dei decenni ad un continuo sviluppo tecnologico che l'ha portata ad essere oggi leader nella fornitura di attrezzature per la saldatura elettronica con un product range unico che va dal saldatore da 5W al forno industriale a 10 zone. La visione costante di una continua ricerca al miglioramento tecnologico dei prodotti offerti ha come fine l'ottimizzazione dei processi produttivi dei clienti con conseguente miglioramento della qualità e riduzione costi.



La conoscenza di ERSÄ a 360° dei processi di saldatura le ha permesso di sviluppare prodotti tecnologicamente avanzati in grado di garantire massimo grado di efficienza e versatilità sia nel campo dei macchinari di processo come pure sul più piccolo dei saldatori presenti nella gamma.



IoT SOLDERING STATION i-CON TRACE

- Maggiore sicurezza di processo grazie alla predefinitone di parametri rilevanti e alla registrazione/documentazione dei dati di processo.
- Aumento della produttività e della qualità di saldatura grazie al cambio rapido e sicuro della punta di saldatura: Tip'n'Turn.
- Massima precisione ed eccellente affidabilità.
- Significativa riduzione dei costi grazie alle punte di saldatura sostituibili separatamente.

La stazione di saldatura IoT di Ersa, i-CON TRACE rivoluziona il mercato delle stazioni di saldatura industriali. i-CON TRACE è la prima stazione di saldatura che consente il controllo completo del processo nella saldatura manuale fin da subito.



ERSÄ

# SALDATORI E STAZIONE DI SALDATURA

## ERSA PANORAMICA PRODOTTI



### Soldering and Desoldering Stations

Tecnologia innovativa per un eccellente risultato di saldatura



RDS 80  
1 Canale  
Stilo saldante 80W



i-CON PICO  
i-CON NANO  
1 Canale  
stilo saldante 80W



i-CON1  
i-CON1V  
1 Canale  
Stilo saldante 150W  
Pinze dissaldanti 2x40W



i-CON2V  
2 Canali  
Stilo saldante 150W  
Pinze dissaldanti 2x40W



i-CON VARIO 2  
2 Canali  
Stilo Aria calda 200W  
Stilo saldante 150W  
Pinze dissaldanti 2x40W  
Stilo dissaldante 150W  
Stilo saldante di potenza 250W  
Interfaccia seriale



i-CON VARIO 4  
4 Canali  
Stilo Aria calda 200W  
Stilo saldante 150W  
Pinze dissaldanti 2x40W  
Stilo dissaldante 150W  
Stilo saldante di potenza 250W  
Interfaccia seriale

L' Interfaccia seriale permette di collegare le stazioni agli aspiratori fumi EASYARM 1&2 o ai piatti riscaldanti HP100 e HP200. L'interfaccia è in dotazione sulle stazioni i-CON VARIO 2 & 4, Su richiesta per le stazioni i-CON1, i-CON1V e i-CON2V

# SALDATORI E STAZIONE DI SALDATURA

## ERSA PANORAMICA PRODOTTI



### Infrared Heating Plates

Le piastre riscaldante a infrarossi ErsA IRHP 100 A e IRHP 200 offrono il preriscaldamento PCB sul lato inferiore per applicazioni di saldatura, dissaldatura e ritocco manuali. La sicura e potente tecnologia di riscaldamento IR a lunghezza d'onda media offre un enorme vantaggio al banco di lavoro di oggi.

La piastra IRHP 200 può essere utilizzata per saldatura reflow su piastre SMD one-side e per il reballing di BGA.

### IRHP 100A



250W  
Si può controllare con i-CON1V e i-CON2V con interfaccia

### IRHP 200



800W incluso controllo con RA 4500 D

### Hybrid Rework Equipment

Caratteristiche tecniche:

- Elemento riscaldante ibrido ad alta potenza da 400 W
- Piastra riscaldante IR da 800 W opzionale
- Semplice selezione della potenza in quattro livelli
- Interruttore a pedale per attivare il processo di riscaldamento
- Sistema molto compatto e maneggevole (ingombro 300 x 300 mm)
- Utilizzo senza software

Caratteristiche tecniche:

- UTENSILE IBRIDO con resistenza da 200 W.
- Posizionamento laser e display LED nell'impugnatura HYBRID TOOL.
- Tre adattatori ibridi intercambiabili.
- Ventilatore di rilavorazione a bassa rumorosità (inferiore a 40 db).
- Pompa del vuoto integrata e Vac-Pen.
- Rilevazione della temperatura tramite termocoppia AccuTC (tipo K)
- Interfaccia PC tramite porta USB
- Porta UTENSILE IBRIDO con regolazione in altezza
- Piastra riscaldante IR ad alte prestazioni da 800 W con copertura in vetro
- Portaschede (250 x 290 mm)
- Controllo tramite pulsante rotante e IR Soft

### HR 100 & IRHP100



		Top Heat				Parameters
		smooth	Intensive			
Bottom Heat	Time*	>180 s	180-120 s	120-90 s	90-60 s	
	Power level	1	2	3	4	
	1	ultra light weight	sensitive bottom side	Intensive top		
	2	sensitive top side	typical SMT-application	Intensive bottom	heavy duty caution	
3						
4						

\*Expectable soldering time, depending on application an preheating with bottom heater.



# ASPIRATORI DI FUMO

## A CATALOGO



# ASPIRATORI DI FUMO

## ERSA PANORAMICA PRODOTTI



ASPIRATORI CON FILTRO  
HEPA A CARBONI ATTIVI



ASPIRATORI A CARBONE  
ATTIVO



ACCESSORI PER ASPIRATORI



FILTRI



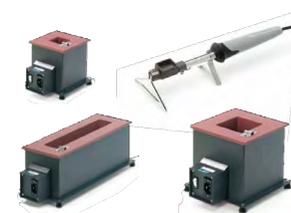
### Solder Fume Extractions

Le unità di aspirazione fumi Ersa sono silenziose e assicurano un ambiente di lavoro sano.

Caratteristiche tecniche:

- Efficiente filtraggio di particelle e gas a 3 stadi
- Funzionamento super silenzioso
- Potenza di aspirazione per braccio regolabile in modo indipendente
- Stato di sostituzione del filtro ottico e acustico
- Sostituzione del filtro facile e veloce – senza attrezzi
- Filtri identici per EASY ARM 1 e EASY ARM 2

### EASY ARM 1 and EASY ARM 2



### Solder Bath

I bagni di saldatura Ersa sono crogioli riscaldati elettricamente per saldature. Gli elementi riscaldanti in ceramica ad alta capacità sono intercambiabili. Sono isolati termicamente dall'involucro esterno in lamiera.

Tutti i bagni di saldatura sono forniti con un cavo di collegamento da 1,5 m. Per migliorare la qualità della saldatura e ridurre la formazione di ossido e per motivi di risparmio energetico, consigliamo il regolatore di temperatura RA 4500 D abbinato al sensore di temperatura.

### Ersa Soldering Irons

25W, 30W, 40W, 50W, 80W, 150W, 200W, 300W, GAS



ERSA

# PUNTE E RESISTENZE A CATALOGO



PUNTE E  
RESISTENZE



# STAGNO A CATALOGO



STAGNO



PUNTE PER SALDATORI



STAGNO LEGA SN CU  
STAGNO LEGA SN PB



RESISTENZE PER  
SALDATORI



ERSA

# UTENSILI E LABORATORIO

## A CATALOGO



UTENSILI E  
LABORATORIO



# UTENSILI E LABORATORIO

## A CATALOGO



UTENSILI E  
LABORATORIO



PINZE  
TRONCHESINI  
SPELACAVI  
SPELAFILI  
PREFORMATRICI  
ESTRATTORI  
CRIMPATRICI



MULTIMETRI ANALOGICI  
MULTIMETRI DIGITALI  
PINZE AMPEROMETRICHE  
STRUMENTI DA PANNELLO



GIRAVITI  
FORBICI  
PINZE  
PINZETTE



ETICHETTATRICI E NASTRI  
PROFESSIONALI



TAVOLI DA LABORATORIO  
LAMPADE DA LABORATORIO  
SPRAY  
GRASSO AL SILICONE  
COLLE, ADESIVI E SIGILLANTI  
CIRCUITI STAMPATI



MINITRAPANI  
AVVITATORI  
PISTOLE INCOLLATRICI  
TERMOSOFFIATORI  
PREFORMATRICI ELETTRICI E  
PNEUMATICI



TE CONNECTIVITY  
AMP



PIERGIACOMI



NIMEX



ICE



BOSCH

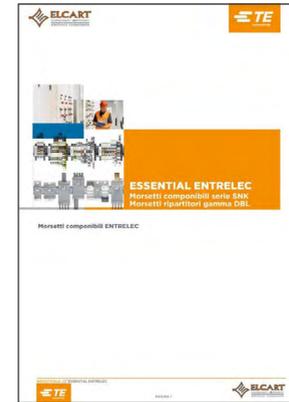


DYMO  
INDUSTRIA

# PRODOTTI PER SALDATORI A CATALOGO



PASTA DISSODDANTE		
TRECCE DISSALDANTI		
SVILUPPO ACIDI E DILUENTI		
POMPETTE DISSALDANTI		
PORTASALDATORI E SPUGNETTE		
PIPETTA AD ASPIRAZIONE PER SMD		
FLUSSANTE		



# 6. SOTTOSISTEMI



## BATTERIE RICARICABILI

**A CATALOGO**  
BATTERIE AL PIOMBO-CALCIO ERMETICHE  
BATTERIE NI-MH  
BATTERIE NI-CD  
ACCUMULATORI AL PIOMBO CYCLON

**A RICHIESTA**  
PACCHI BATTERIE

## BATTERIE NON RICARICABILI

**A CATALOGO**  
PILE ALCALINE  
PILE AL LITIO MANGANESE  
PILE AL LITIO CLORURO DI TIONILE  
PILE AL LITIO-FERRO

## CARICABATTERIE

**A CATALOGO**  
CARICABATTERIE PER ACCUMULATORI AL PIOMBO  
CARCABATTERIE PER NI-CD E NI-MH

## VENTOLE

**A CATALOGO**  
VENTOLE AC E DC  
VENTOLE CON SUPPORTO A BRONZINE  
VENTOLE CON SUPPORTO A CUSCINETTI  
VENTOLE ASSIALI E RADIALI  
CPU-COOLER  
GRIGLIE E FILTRI

**A RICHIESTA**  
VENTOLE CON CABLAGGIO

## CONTENITORI

**A CATALOGO**  
CONTENITORI PLASTICI  
CONTENITORI METALLICI

**A RICHIESTA**  
CONTENITORI STAGNI  
CONTENITORI SCHERMATI  
CONTENITORI FLANGIATI

## SWITCH

**A CATALOGO**  
SWITCH BUSINESS  
SWITCH INDUSTRIALI

## TRASFORMATORI

**A CATALOGO**  
TRASFORMATORI STANDARD  
TRASFORMATORI INCAPSULATI  
TRASFORMATORI TOROIDALI

## ALIMENTATORI SWITCHING

**A CATALOGO**  
ALIMENTATORI DA MURO  
ALIMENTATORI LAPTOP  
ALIMENTATORI MAINFRAME

## SIRENA



## SENSORI



## CENTRALINA



## TASTIERA



# BATTERIE RICARICABILI A CATALOGO



BATTERIE  
RICARICABILI



# BATTERIE RICARICABILI EXTRACELL PACCHETTI CUSTOM



BATTERIE AL PIOMBO-CALCIO  
ERMETICHE



BATTERIE NI-MH



BATTERIE NI-CD



PACCHI BATTERIE  
CUSTOM



ACCUMULATORI AL  
PIOMBO CYCLON



**EXTRACELL**

*Studiamo e realizziamo  
pacchetti batteria per  
ogni tua applicazione.*

*Assemblaggio di  
pacchetti con batterie  
NiMH, NiCd, Pile Litio,  
Alcaline per ogni  
capacità e potenza.*



EXTRACELL



PROCELL



YAMADA



CYCLON

# BATTERIE NON RICARICABILI A CATALOGO



BATTERIE NON  
RICARICABILI

# CARICABATTERIE A CATALOGO



CARICABATTERIE

PILE ALCALINE



CARICABATTERIE PER  
ACCUMULATORI AL PIOMBO



PILE AL LITIO MANGANESE

PILE AL LITIO FERRO

PILE AL LITIO CLORURO DI  
TIONILE



CARICABATTERIE PER NI-CD  
E NI-MH



PROCELL



PANASONIC



SAFT



EXTRACELL



EXTRACELL



IT DISTRIBUZIONE COMPONENTI ELETTRICI, ELETTRONICI, MATERIALE ELETTRICO ED ELETTRONICA

**ELCART**  
ELETTRICI ELETTRONICI COMPONENTI

Cerca per codice prodotto o descrizione

ACCEDE PREVENTIVI CARRELLO

PRODOTTI SETTORI DOCUMENTAZIONE CASE IN DISTRIBUZIONE SOLUZIONI NEWS ED EVENTI CONTATTI HOME

Home > Homepage Industria

### FORNITURE PER L'INDUSTRIA

Grazie all'esperienza acquisita nel corso della nostra lunga attività, siamo in grado di analizzare e comprendere le necessità dei nostri clienti, e tramite un processo di studio, progettazione e prototipazione, realizzare soluzioni su misura che soddisfano i bisogni emergenti.

NOVITÀ

**Soluzione**

### PRODOTTI

Consulta il nostro catalogo e seleziona gli articoli di tuo interesse per ricevere un preventivo. Se sei già nostro cliente inserisci le tue credenziali per accedere alla tua area riservata dove potrai consultare i tuoi documenti, verificare la disponibilità dei prodotti e scoprire servizi studiati appositamente per te. Richiedi ai nostri operatori username e password e l'assistenza necessaria per effettuare il primo accesso.

### PRODOTTI IN EVIDENZA

<p>ART. 05/11853-00 MORSETTI EUROPLUG FEMMINA PASSO 3,81 mm MORSETTO EURO P.FEM. P3.81.3VIE</p> <p>RICHIEDI PREVENTIVO</p>	<p>ART. 05/11252-00 MORSETTI C.S. A PULSANTE PASSO 5,08 mm MORSETTO PULSANTE P5.08 2 VIE</p> <p>RICHIEDI PREVENTIVO</p>	<p>ART. 05/10205-00 MORSETTI C.S. A CARRELLO DIRITTO PASSO 5 mm MORSETTO CAR. P.5.3VIE.H.14</p> <p>RICHIEDI PREVENTIVO</p>	<p>ART. 04/07427-00 MICRODEVIAZIONE MICRODEVIAZIONE CON LEVA CORTA</p> <p>RICHIEDI PREVENTIVO</p>
--	---	--	---

### MARCHE IN EVIDENZA



VENTOLE AC

VENTOLE DC

VENTOLE SUPPORTO BRONZINE

VENTOLE SUPPORTO CUSCINETTI

VENTOLE ASSIALI

VENTOLE RADIALI

CPU-COOLER

GRIGLIE E FILTRI



COMMONWEALTH

COMMONWEALTH

## AC AXIAL FAN

### DESIGN FEATURES

- \***BEARING SYSTEM:** SLEEVE BEARING & BALL BEARING
- \***IMPELLER:** PLASTIC WITH FIBER GLASS FILLED UL 94V-0 & METAL
- \***HOUSING:** DIE CAST ALUMINUM PRINTED BLACK OR NATURAL COLOR PLASTIC WITH FIBER GLASS FILED UL 94V-0
- DIE CAST ZINC PAINTED BLACK OR NATURAL COLOR
- \***MOTOR:** SHADED POLE, IMPEDANCE PROTECTED
- \***CONNECTING:** WIRE LEADS
- \***SPEED:** S-ULTRA VERY HIGH SPEED TYPE  
S-1 HIGH SPEED TYPE  
S-2 MEDIUM SPEED TYPE  
S-3 LOW SPEED TYPE
- \* **VOLTAGE:** 120, 240AC (50/60Hz)
- \* **OTHER VOLTAGE:** 24 ,48, 100, 380AC (50/60Hz) ARE AVAILABLE
- \* **SPECIAL VOLTAGE DUAL VOLTAGE 110/220Vac ARE AVAILABLE**



## DC BRUSHLESS FAN

### DESIGN FEATURES

- \***BEARING SYSTEM:** BALL BEARING & SLEEVE BEARING
- \***IMPELLER:** PLASTIC WITH FIBER GLASS FILLED UL 94V-0
- \***HOUSING:** PLASTIC WITH FIBER GLASS FILLED UL 94V-0
- \***MOTOR:** BRUSHLESS DC
- \***CONNECTING:** WIRE LEADS
- \***SPEED:** S-1 HIGH SPEED TYPE  
S-2 MEDIUM SPEED TYPE  
S-3 LOW SPEED TYPE
- \* **VOLTAGE:** 12, 24 DC
- \* **OTHER VOLTAGE:** 5 ,48, DC ARE AVAILABLE FOR SOME MODEL



- \***AVAILABLE FG TYPE** FOR SPEED SENSOR SIGNAL ( 3° WIRE )
- \***AVAILABLE RD TYPE** FOR ROTOR LOCKED ALARM SIGNAL ( 3° WIRE )
- \***AVAILABLE TYPE** FOR TEMPERATURE CONTROL ( 3° WIRE )

\***4-pin PWM** FOR AUTOMATIC SPEED CONTROL AVAILABLE FOR SOME MODEL

## DC BRUSHLESS BLOWER



### DESIGN FEATURES

- \***BEARING SYSTEM:** BALL BEARING & SLEEVE BEARING
- \***IMPELLER:** PLASTIC WITH FIBER GLASS FILLED UL 94V-0
- \***HOUSING:** PLASTIC WITH FIBER GLASS FILLED UL 94V-0
- \***MOTOR:** BRUSHLESS DC
- \***CONNECTING:** WIRE LEADS
- \***SPEED:** S-1 HIGH SPEED TYPE  
S-2 MEDIUM SPEED TYPE S-3 LOW SPEED TYPE
- \***AVAILABLE FG TYPE** FOR SPEED SENSOR SIGNAL

## AC CROSSFLOW FAN



### DESIGN FEATURES

- \***MOTOR TYPE:** CAPACITOR MOTOR
- \***MOTOR ROTATION:** C.C.W. & C.W.
- \***BEARING SYSTEM:** BALL BEARING
- \***FRAME:** SPCC & SECC, METAL PAINTED BLACK
- \***WHEEL:** ALUMINUM & PLASTIC WITH FIBER GLASS

### USAGES

- DOOR AIR CURTAIN GREEN HOUSE
- ELEVATOR EXHAUST FAN TRANSFORMER
- MACHINE COOLING FAN & AIR CIRCULATION IN AIRTIGHT ROOM

## ACCESSORIES



### FILTERS,

- PLASTIC / METALLIC FINGER GUARD
- POWER PACK CORD



# CONTENITORI A CATALOGO



CONTENITORI PLASTICI



CONTENITORI METALLICI  
CONTENITORI STAGNI  
CONTENITORI SCHERMATI



DELTRON ENCLOSURES

### Tipologie scatole

- IP54 Enclosures
- IP54 Flanged Enclosures
- IP66 Enclosures
- IP66 Flanged Enclosures
- IP68 Enclosures
- IP68 Flanged Enclosures
- IP68 EMI/RFI Enclosures
- IP68 EMI/RFI Flanged Enclosures
- IP66 Polycarbonate and ABS Enclosures
- General Purpose ABS Enclosures



### Applicazioni di riferimento

- Push Button Controls
- Radio Frequency Housing
- Radio Transmitters
- Industrial Control Box
- Security Camera Housing
- Pressure Sensors
- Lighting Control Units
- Satellite Navigation Systems
- Passenger Information Displays
- Advertising Display Boards
- Hand Held Controls
- Medical Monitors



IP54 General Purpose Enclosures



IP66 – IP68 General Purpose Enclosures



Heavy Duty Low Cost Enclosures



IP66 - IP68 Heavy Duty Enclosures



General Purpose ABS Enclosures



IP66 Polycarbonate and ABS Enclosures

### Personalizzazioni:

**Trattamenti fisici:** Foratura, maschiatura, fresatura, feritoie, PEM, inserimento di finestre, maniglie o fessure e altro.

**Rivestimenti e trattamenti chimici:** E' possibile effettuare un rivestimento in polvere testurizzato o in nylon per proteggere dai raggi UV e dalla corrosione di oli.

**Colorazione:** Fornendo il codice pantone/RAL è possibile personalizzare le scatole.

**Stampa:** E' possibile stampare il vostro logo o qualsiasi testo con un sistema di stampa di serigrafie e incisione.

# ALIMENTATORI A CATALOGO



ALIMENTATORI

ALIMENTATORI DA MURO



ALIMENTATORI LAPTOP



ALIMENTATORI MAINFRAME



# TRASFORMATORI A CATALOGO



ALIMENTATORI

TRASFORMATORI STANDARD



TRASFORMATORI  
INCAPSULATI



TRASFORMATORI  
TOROIDALI



VICTORY



VICTORY



**1. Condizioni generali di vendita**

- 1.1 Le presenti condizioni generali si applicano a tutti i contratti conclusi da ELCART Distribution S.p.A., con sede in Cologno Monzese (MI), Via Michelangelo Buonarroti 46, Cod.Fiscale e P. IVA n. 09137290962, REA MI - 2071062 (di seguito "ELCART") per la vendita dei propri prodotti (di seguito, i "Prodotti" o il "Prodotto"), a prescindere dalle modalità di negoziazione e stipulazione di tali contratti.
- 1.2 Qualsiasi deroga o modifica alle presenti condizioni generali, come pure qualsiasi ulteriore condizione, sarà valida solo se concordata per iscritto o attraverso trasmissione telematica tra ELCART e l'acquirente dei Prodotti (di seguito il "Cliente").
- 1.3 Le presenti condizioni prevarranno su eventuali condizioni generali di acquisto predisposte dal Cliente.
- 1.4 Il Cliente garantisce che l'acquisto dei Prodotti ELCART avviene a fini esclusivamente professionali, vale a dire attinenti alla propria attività d'impresa. Il rapporto tra ELCART ed il Cliente non sarà pertanto disciplinato dalle normative a tutela dei consumatori, tra cui, in particolare, il d.lgs. n. 206/2005 (Codice del Consumo).

**2. Validità del contratto**

- 2.1 Le parti rinunciano al diritto di contestare la validità dei contratti conclusi mediante trasmissione telematica.

**3. Formazione del contratto**

- 3.1 Al fine di concludere il contratto, il Cliente dovrà inviare ad ELCART, per iscritto o per via telematica, gli ordini, indicati i codici degli articoli ELCART di interesse, con i relativi quantitativi. Si terrà conto del solo riferimento al codice articolo e non ad eventuali note o descrizioni. I quantitativi dovranno, tassativamente, essere pari o multipli dei quantitativi minimi indicati in catalogo. Nell'eventualità pervenissero ordini con quantitativi inferiori a quelli sopra indicati, ELCART si riterrà autorizzata ad evaderli fornendo la confezione minima o i relativi multipli.
- 3.2 Nel caso in cui la negoziazione e la vendita avvenga mediante l'ausilio della rete informatica EXTRANET "GEOS" di proprietà di ELCART, il Cliente dovrà compilare il modulo d'ordine presente sul sito "GEOS" ed inviarlo ad ELCART, seguendo le indicazioni ivi contenute. L'invio dell'ordine equivale ad accettazione delle presenti condizioni di vendita.
- 3.3 L'ordine del Cliente si considera come proposta contrattuale, giacché il catalogo cartaceo ELCART e/o il sito GEOS hanno una funzione informativa e pertanto sono da considerarsi come inviti ad offrire.
- 3.4 Il contratto si considera concluso nel momento in cui a seguito dell'ordine Cliente, la conferma d'ordine di Elcart contenente le informazioni quali il codice articolo, la quantità, il prezzo, l'eventuale legame valutario e la relativa data consegna, si rende disponibile nell'area GEOS accessibile via extranet, oppure tramite l'invio di una conferma scritta.

**4. Sicurezza dei messaggi**

- 4.1 Fatte salve le disposizioni del d.lgs. 196/2003, ELCART si impegna ad adottare le misure di sicurezza ragionevolmente adeguate e comunemente utilizzate per garantire la protezione dei messaggi telematici contro rischi di accesso abusivo, manomissione e distruzione.
- 4.2 La password di accesso alla rete GEOS, fornita da ELCART al Cliente, è strettamente personale e riservata all'utilizzo del Cliente, che deve immediatamente denunciare ad ELCART eventuali furti, smarrimenti o perdite di riservatezza della stessa, ritenendosi in questo caso direttamente responsabile per ogni danno, di natura patrimoniale e non, dovesse derivarne ad ELCART.

**5. Registrazione dei messaggi, mezzi di prova**

- 5.1 ELCART potrà memorizzare in un registro cronologico i messaggi provenienti dal Cliente nella loro integralità e nel formato in cui sono stati trasmessi.
- 5.2 Mezzi di prova: le registrazioni contenenti i messaggi sono ammissibili in giudizio e formano, in caso di controversia, piena prova dei fatti in essi rappresentati.

**6. Divieto di annullamento per ordini speciali**

- 6.1 Per ordini ritenuti da ELCART speciali e che devono essere ordinati espressamente per il Cliente, verrà inviato un modulo con divieto di annullamento che dovrà essere sottoscritto dal Cliente onde procedere all'approvvigionamento.

**7. Prodotti**

- 7.1 ELCART si riserva il diritto di apportare ai propri cataloghi e, conseguentemente, ai Prodotti da quest'ultima commercializzati, tutte le modifiche che dovessero rendersi necessarie o opportune. Il Cliente rinuncia sin d'ora ad ogni eccezione al riguardo.
- 7.2 Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi riportano i dati pubblicati dai produttori. ELCART si riserva la facoltà di modificare tali dati in conformità a quanto verrà comunicato dal produttore.

**8. Preventivi ELCART**

- 8.1 I preventivi di ELCART che il Cliente dovesse richiedere a quest'ultima sono efficaci per un periodo massimo di 30 giorni, fatta, comunque, salva la facoltà di ELCART di revocare i preventivi anche prima di tale termine. Se entro detto termine il Cliente non formalizza l'ordine, i preventivi, salvo patti contrari, si ritengono decaduti. Tali preventivi si intendono sempre con riserva di verificare la disponibilità del magazzino e sono soggetti a variazioni dovute ad eventi imprevedibili ed imprevedibili, quali oscillazione dei cambi valutari, provvedimenti doganali, variazione dei dazi doganali ed altre cause imprevedute verificatesi tra il momento dell'emissione del preventivo ELCART e l'ordinativo da parte del Cliente.

**9. Ordinativi del Cliente, Prezzi, Legame Valutario e Termine di Consegna prevista.**

- 9.1 Il Cliente si obbliga ad effettuare gli acquisti del prodotto indicando in modo CHIARO in tutte le sue parti la descrizione dell'articolo, oppure indicando il relativo codice ELCART nelle confezioni minime e/o relativi multipli previsti.
- 9.2 Per quanto riguarda l'ordine del Cliente il prezzo che verrà indicato dovrà essere confermato per ISCRITTO da ELCART.
- 9.3 Nell'eventualità che il prezzo del prodotto sia soggetto ad un LEGAME VALUTARIO, il relativo legame verrà comunicato per ISCRITTO da ELCART.
- 9.4 Nel caso di un prodotto legato a valuta, il cambio che verrà fatturato sarà quello della data della bolla (FONTE: IL SOLE 24 ORE).
- 9.5 Per quanto riguarda la data di consegna richiesta dal Cliente dovrà sempre essere CONFERMATA PER ISCRITTO da ELCART, inoltre qualsiasi sia la data confermata è sempre SALVO IMPREVISTI.
- 9.6 E' facoltà di Elcart evadere parzialmente gli ordinativi del Cliente, a seconda della disponibilità dei Prodotti a magazzino, senza che ciò costituisca inadempimento da parte di ELCART.

**10. Corrispettivi e pagamenti**

- 10.1 Il Cliente, per i prodotti richiesti, corrisponderà ad ELCART i prezzi in vigore al momento dell'acquisto, così come indicati nel programma GEOS via Extranet, oppure tramite conferma scritta.
- 10.2 I pagamenti dovranno essere effettuati dal Cliente nei tempi e nei modi concordati con ELCART. Eventuali spese o commissioni bancarie dovute in relazione al pagamento saranno a carico del cliente.
- 10.3 In caso di ritardo nel pagamento delle fatture ELCART, il Cliente sarà tenuto a corrispondere gli interessi moratori ai sensi e per gli effetti di cui agli articoli 4 e 5 del decreto legislativo n. 231/2002.
- 10.4 Il Cliente non potrà, ai sensi dell'art. 1462 c.c., opporre eccezioni al fine di evitare o ritardare il pagamento delle fatture ELCART. In particolare, in nessun caso il Cliente potrà rifiutare o ritardare il pagamento dei Prodotti consegnatigli in base ad un ordine anche solo parzialmente eseguito.
- 10.5 Il minimo importo dell'ordine è di Euro 500,00 (cinquecento/00).

**11. Termini di consegna e passaggio dei rischi**

- 11.1 Le consegne relative agli ordini di acquisto del Cliente, nei limiti delle disponibilità del magazzino ELCART, saranno effettuate attraverso corriere.
- 11.2 I Prodotti si intendono consegnati al Cliente con la rimessa al corriere per il trasporto. Da tale momento ELCART è liberata dal rischio di perimento e/o danneggiamento dei Prodotti.
- 11.3 In mancanza di disposizioni particolari da parte del Cliente, ELCART utilizzerà il mezzo di trasporto ritenuto più idoneo.
- 11.4 Fermo restando che i Prodotti viaggiano a rischio e pericolo del Cliente, quest'ultimo avrà l'onere di verificare al momento della consegna da parte del vettore, che il peso lordo ed il quantitativo dei Prodotti consegnati (anche nel caso di bancali completi) corrisponda a quanto indicato nei relativi documenti di trasporto. Il Cliente dovrà inoltre verificare l'integrità dei Prodotti consegnatigli dal vettore. Qualora vi fossero discordanze o rotture della merce, il Cliente dovrà apporre sul borderò del vettore riserva scritta o inviare entro 7 (sette) giorni dalla data del borderò, reclamo a mezzo raccomandata/fax/pec al corriere, trascorso tale termine non potrà più fare reclamo.
- 11.5 Nel caso in cui la spedizione sia effettuata in porto assegnato (per mezzo del corriere del Cliente, destinatario o ferrovia), ELCART non risponderà di nessun furto, rottura e manomissione della merce. Sarà esclusiva responsabilità del Cliente rivalersi nei confronti del vettore che ha effettuato la spedizione.
- 11.6 Nel caso in cui la spedizione sia effettuata in porto franco tramite il corriere abituale di ELCART, quest'ultima risponderà di eventuali, furti, rotture o manomissioni, a condizione che il Cliente provveda ad effettuare riserva scritta sul borderò del corriere oppure ad inviare al corriere stesso reclamo a mezzo raccomandata/fax/pec, entro 7 (sette) giorni dalla data del borderò. Il mancato rispetto di tali condizioni, farà decadere automaticamente il Cliente dal diritto all'indennizzo per la merce sottratta, rotta o manomessa durante il trasporto.
- 11.7 Le spese di trasporto sono a totale carico del Cliente. I termini di consegna dei Prodotti concordati con ELCART sono orientativi e dipendono sia dalla disponibilità di magazzino, sia da eventi di forza maggiore quali, a titolo esemplificativo, scioperi (anche aziendali), provvedimenti delle autorità, calamità naturali ecc. ELCART non sarà responsabile per qualsiasi danno diretto od indiretto causato da consegne non tempestive.

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 12. Garanzia

12.1 ELCART garantisce al Cliente la conformità dei Prodotti alle specifiche tecniche indicate nel catalogo vigente al momento dell'effettuazione dell'ordine di acquisto, tenuto anche conto dei periodici aggiornamenti del catalogo o delle "errata corrige" costantemente inserite sul sito WWW.ELCART.COM. In particolare, le caratteristiche tecniche indicano i parametri ai quali il cliente è tenuto a conformarsi nell'utilizzo del Prodotto, soprattutto con riferimento alla sicurezza dello stesso. Le dimensioni e le altre caratteristiche fisiche dei Prodotti sono soggette alle normali tolleranze in uso.

12.2 E' espressamente esclusa ogni ulteriore garanzia e, in particolare, ogni garanzia per particolari specifiche o caratteristiche tecniche dei Prodotti e/o per la loro idoneità ad usi particolari non specificatamente indicati nella documentazione tecnica di ELCART. Resta esclusiva responsabilità del Cliente verificare, preventivamente, l'idoneità del Prodotto all'utilizzo specifico a cui lo voglia destinare, nonché la sua compatibilità con altri apparati e/o servizi forniti da terzi.

12.3 Eventuali reclami relativi alle caratteristiche esteriori dei Prodotti ovvero al loro confezionamento che non siano riconducibili a danni derivanti dal trasporto (vizi apparenti) dovranno essere notificati per iscritto ad ELCART, a pena di decadenza, entro 7 (sette) giorni dalla data di consegna da parte del vettore dei Prodotti al Cliente. Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere notificati ad ELCART per iscritto, a pena di decadenza, entro 7 (sette) giorni dalla data in cui il Cliente ha scoperto o avrebbe dovuto scoprire i predetti vizi occulti. In ogni caso l'azione si prescrive nel termine di un anno dalla data di consegna da parte del vettore dei Prodotti al Cliente.

12.4 Nessun Prodotto potrà essere restituito dal Cliente senza la preventiva autorizzazione scritta di ELCART; tale autorizzazione non implicherà in ogni caso alcun riconoscimento in ordine ai difetti denunciati.

12.5 Detti Prodotti dovranno pervenire al magazzino ELCART accompagnati da un documento che dovrà indicare gli estremi della fattura relativa ad ogni singolo Prodotto agli effetti IVA ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. 633/1972 comma 3. In nessun caso, verranno accettati resi di materiali se non restituiti integri, nel proprio imballo originale, intatti, e senza adesivi o etichette diversi da quelli originali. Le spese di spedizione saranno sempre a carico del Cliente.

12.6 ELCART, ove la denuncia risulti fondata e il Prodotto non sia stato modificato o manomesso, potrà sostituire il Prodotto contestato.

12.7 Stipulando il contratto ovvero i contratti oggetto delle presenti condizioni generali, il Cliente si assume l'onere di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali e norme di sicurezza relative all'impiego dei Prodotti ordinati. Pertanto, fatte salve le ipotesi di dolo o colpa grave di ELCART e fatto salvo il disposto degli articoli da 114 a 127 del d.lgs. 206/2005, il Cliente non potrà sollevare alcuna pretesa nei confronti di ELCART per infortuni a persone e/o per danni di qualsiasi genere, diretti e/o indiretti, patrimoniali e/o non patrimoniali causati dai Prodotti o dal loro uso.

12.8 Qualora i Prodotti siano rivenduti dal Cliente a consumatori finali e quindi vengano qualificati come beni di consumo, così come definiti dagli artt. 128 e ss., del d.lgs. 206/2005, il Cliente rinuncia espressamente al diritto di regresso di cui all'art. 131 del d.lgs. 206/2005 nei confronti di ELCART.

## 13. Diritti di proprietà industriale

13.1 Il Cliente riconosce ed accetta che, per effetto dell'adesione del Cliente alle presenti condizioni generali, in nessun caso deve intendersi attribuito allo stesso la facoltà o il diritto di utilizzare i diritti di proprietà industriale (quali segni distintivi, insegne o marchi) di cui ELCART è titolare.

13.2 E' fatto assoluto e categorico divieto al Cliente di rivendere i Prodotti con un nome o un marchio diverso da quelli utilizzati da ELCART o di immettere gli stessi nel mercato in contenitori e/o confezioni differenti rispetto a quelle ricevute da ELCART. Inoltre il Cliente non potrà registrare o far registrare alcun marchio, denominazione o segno distintivo che possa essere confuso con il marchio ELCART e/o con i marchi dei Prodotti.

## 14. Protezione dei dati personali

14.1 Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 ed in relazione ai dati personali forniti dal Cliente o altrimenti acquisiti dalla ELCART nell'ambito dell'attività commerciale, si precisa quanto segue: il trattamento a cui saranno sottoposti i dati personali del Cliente ha la finalità di provvedere a dare esecuzione alle prestazioni contrattuali determinate dall'ordine di acquisto, ad eseguire gli obblighi previsti da leggi o regolamenti e ad inviare informazioni commerciali. Il trattamento dei dati, da parte dei collaboratori della ELCART, nominati incaricati del trattamento, sarà effettuato, anche attraverso strumenti automatizzati atti a memorizzare, gestire e trasmettere i dati stessi, nel rispetto delle misure minime di sicurezza previste dal D.Lgs. 196/2003. Il trattamento potrà effettuarsi con o senza l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati e comprenderà tutte le operazioni o complesso di operazioni previste dall'art. 4, comma 1 lett. a), del D.Lgs. 196/2003 e necessarie al trattamento in questione. L'eventuale, parziale o totale, rifiuto di rispondere e/o di autorizzare il trattamento dei dati, comporterà l'impossibilità di dare corso a tutte quelle operazioni che prevedono il trattamento dei dati per cui il consenso è necessario. I dati personali relativi al trattamento in questione potranno essere comunicati a società esterne e consulenti per fini amministrativi. Al Cliente, in qualità di Interessato, è riconosciuto l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003. Titolare del trattamento in parola è la Elcart Distribution S.p.A., con sede in via Michelangelo Buonarroti, 46, 20093, Cologno Monzese (MI), telefono 02-251171, fax 02-25117500, e-mail: privacy@elcart.it, cui andranno indirizzate eventuali richieste, ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

## 15. Clausola risolutiva espressa e divieto di cessione del contratto

15.1 ELCART si riserva il diritto di risolvere il contratto con il Cliente con effetto immediato ai sensi dell'art. 1456 c.c., mediante semplice comunicazione scritta, al ricorrere di una delle seguenti circostanze:

I) mancato pagamento da parte del Cliente di una qualsiasi delle fatture ELCART, nei modi e nei termini dovuti;

II) restituzione di Prodotti da parte del Cliente senza che sia intervenuta la preventiva autorizzazione scritta di ELCART;

15.2 Resta comunque inteso che il contratto di vendita stipulato dal Cliente con ELCART si intende risolto ipso iure, senza diritto a rimborsi o risarcimenti, in caso di fallimento, concordato preventivo e amministrazione controllata a cui sia sottoposto il Cliente, ovvero nel caso in cui il Cliente diventi insolvente o abbia condizioni patrimoniali tali da porre in evidente pericolo l'esatto adempimento delle prestazioni dedotte nel presente contratto o, infine, venga sottoposto a liquidazione.

15.3 Il Cliente non potrà cedere il contratto se non previa autorizzazione scritta di ELCART.

## 16. Sospensione delle consegne

16.1 Fermo restando il diritto di ELCART a risolvere il contratto ai sensi del precedente articolo 15.2, quest'ultima potrà sospendere in tutto o in parte le consegne dei Prodotti, se le condizioni patrimoniali del Cliente siano divenute tali da porre in evidente pericolo il conseguimento del corrispettivo di cui all'art.10.4. In particolare, si indicano a titolo esemplificativo le seguenti circostanze:

I) precedenti inadempimenti del Cliente;

II) iscrizione del Cliente al registro dei protesti ovvero assoggettamento a procedure esecutive;

III) assoggettamento del Cliente a procedure concorsuali o liquidatorie

## 17. Legge applicabile e foro competente

17.1 I contratti di vendita disciplinati dalle presenti condizioni generali sono regolati dalla legge italiana. Le parti espressamente escludono l'applicazione della Convenzione delle Nazioni Unite sulla vendita internazionale di merci (Vienna 1980).

17.2 Per ogni controversia derivante dalla interpretazione ed esecuzione dei contratti disciplinati dalle presenti condizioni generali, sarà esclusivamente competente il foro di Monza.

## 18. Comunicazioni

18.1 Tutte le comunicazioni nei confronti di ELCART, salvo diversa indicazione, dovranno essere indirizzate ai seguenti recapiti:

Comunicazioni A/R: ELCART Distribution S.p.A., Via Michelangelo Buonarroti 46, 20093 Cologno Monzese (MI).

Comunicazioni a mezzo fax: 02-25117500

Comunicazioni a mezzo posta elettronica: info@elcart.it

## 19. Varie

19.1 ELCART, ai fini di cui all'art. 1341 c.c. ha depositato l'originale del presente documento presso la propria sede legale, in Cologno Monzese, alla Via Michelangelo Buonarroti 46.

19.2 ELCART ha reso conoscibili le presenti condizioni generali anche pubblicandole nel proprio catalogo e nei propri siti.

19.3 E' consentita la riproduzione e memorizzazione delle presenti condizioni generali nel sistema informatico del Cliente.

La società ELCART dichiara che, in conformità ai principi di correttezza professionale, i marchi, le foto e le composizioni altrui indicati nel presente catalogo sono utilizzati unicamente al fine di illustrare la destinazione

dei nostri componenti in relazione ai prodotti "finiti" realizzati dai titolari di questi marchi. Pertanto l'uso dei marchi, foto e composizioni, altrui viene fatto solo in funzione descrittiva e non in funzione di marchio,

ciò allo scopo di non ledere i diritti di privativa industriale dei titolari dei suddetti marchi, foto e composizioni. I titoli ed i testi, le illustrazioni e le composizioni contenute nel presente volume, sono protette ai sensi della

legge 22 Aprile 1941 N°633 e la legge 1485 del 14 Febbraio 1942 sul diritto d'autore. Chiunque pertanto li riproduca abusivamente in modo totale o parziale sarà perseguito nell'ambito delle vigenti disposizioni penali

e civili. Caratteristiche e dimensioni riportate nel catalogo non sono impegnative e possono essere modificate senza alcun preavviso.

**LE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA SONO CONSULTABILI SUL SITO WWW.ELCART.COM SELEZIONANDO LA SEZIONE SERVIZI POSTA NELLA FASCIA BASSA DEL SITO**



<https://www.elcart.com/>

---

***ELCART DISTRIBUTION SpA***  
***VIA BUONARROTI, 46***  
***20093, COLOGNO MONZESE (MI)***  
***TEL: 02/25.11.73.10***  
***MAIL: INDUSTRIA@ELCART.IT***

*E-82202*  
*STAMPA - 04/2022*

***REFERENTE COMMERCIALE***

