



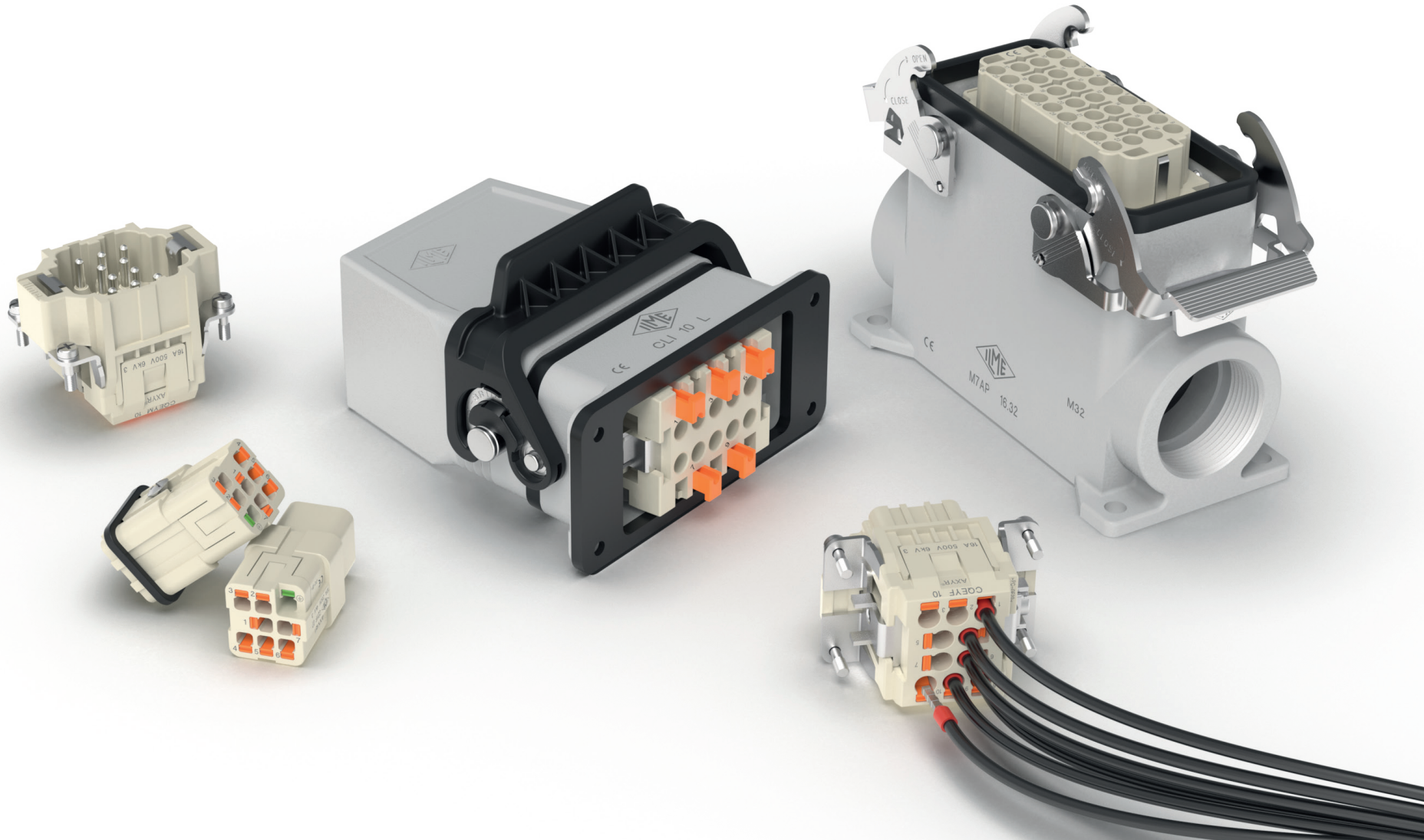
Automazione industriale



cataloghi

# GUIDA RAPIDA

## Composizioni standard





## DISCLAIMER

---

Le informazioni fornite in questa Guida Rapida sono valide alla data di pubblicazione.  
Informazioni aggiornate possono essere disponibili online all'indirizzo <https://www.ilme.com>:

- controllando la sezione pertinente del sito web ILME per l'ultima versione della seguente Guida Rapida;
  - consultando online la scheda tecnica del prodotto specifico;
  - controllando le ultime certificazioni disponibili per il download.
-

# GUIDA RAPIDA – COMPOSIZIONI STANDARD

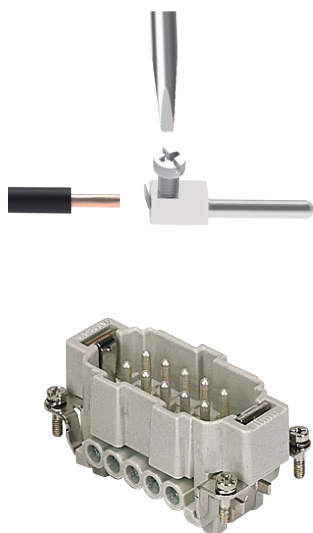
Questa guida nasce dall'esigenza di fornire uno strumento di supporto alla forza vendita per semplificare la scelta e l'abbinamento dei prodotti ILME per l'automazione e l'installazione industriale.

Tale guida vuole essere un aiuto nella scelta di composizioni standard, non è quindi esaustiva di tutti i prodotti presenti nella gamma ILME, mostra immagini esemplificative e non vuole essere un catalogo tecnico a cui si rimanda per ogni informazione più specifica.

## SOMMARIO – CONNETTORI

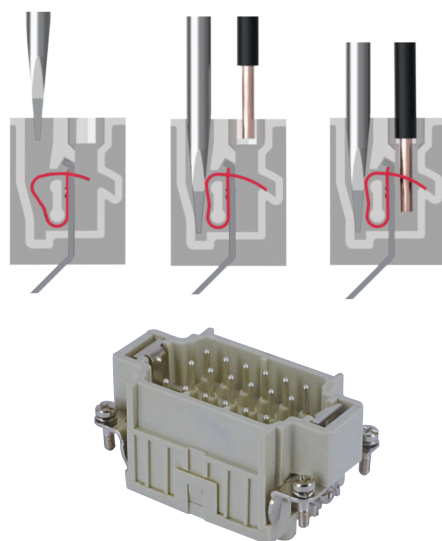
Tipologie di cablaggio .....	4	Connettori modulari Serie MIXO .....	31
Connettori – taglia 21.21 .....	6	Moduli per potenza .....	32
Connessioni dati con RJ45 – Cat 6 <sub>A</sub> .....	8	Moduli per segnale .....	34
Custodie CK – taglia 21.21 .....	10	Moduli per pneumatica .....	36
Connettori standard e alta densità .....	12	Moduli per alta tensione .....	38
Connettori taglia 32.13 .....	14	Moduli per trasmissione dati .....	39
Connettori 830 V – combinati – potenza .....	15	Connessioni dati MIXO con RJ45 – Cat 6 <sub>A</sub> .....	41
Connettori crimp .....	16	Custodie MIXO ONE e MIXO TWO .....	42
Connettori compatti CDA / CSAH / CDC .....	18	Come scegliere la taglia della custodia? .....	44
Custodie compatte con leva IL-BRID .....	19	Perni di codifica .....	45
Custodie fisse standard .....	20	Rete di vendita Italia .....	48
Custodie mobili standard .....	22		
Custodie mobili standard con leve .....	23		
Custodie T-TYPE HYGIENIC /H .....	24		

## VITE



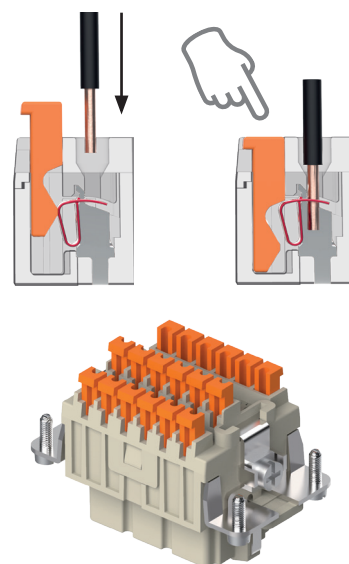
- È sufficiente un normale cacciavite
- Per la coppia di serraggio consigliata riferirsi al catalogo generale CN

## MOLLA



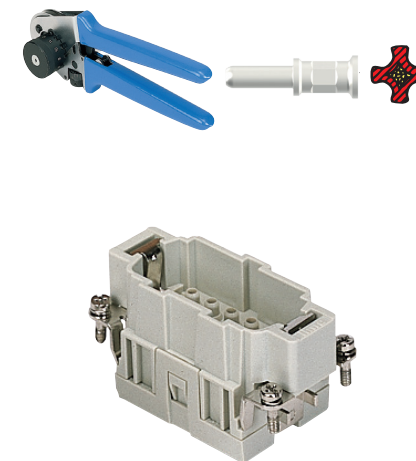
- È sufficiente un normale cacciavite a lama piatta
- Velocità di cablaggio
- Elevata resistenza alle vibrazioni
- Possibilità di cablare anche conduttori molto sottili (sez. min. 0,14 mm<sup>2</sup>)

## SQUICH®

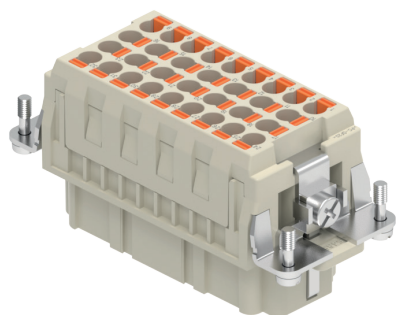


- Cablaggio senza utensili
- Connessione semplice, rapida e sicura
- Elevata resistenza alle vibrazioni
- Possibilità di cablare anche conduttori molto sottili (sez. min. 0,14 mm<sup>2</sup>)

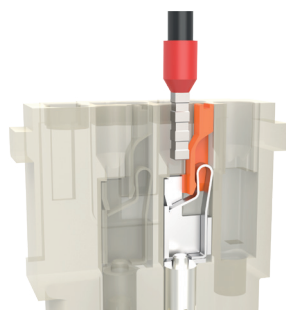
## CRIMP



- Massime prestazioni elettriche e meccaniche anche in presenza di forti vibrazioni (ad es.: ferroviario, eolico, robotica, ecc.)
- Massima densità di contatti
- Disponibile ampia gamma di contatti da acquistare separatamente
- Possibilità di cablare anche conduttori molto sottili (sez. min. 0,14 mm<sup>2</sup> contatti CD e CC; sez. min. 0,08 mm<sup>2</sup> contatti CI)
- ☞ Si raccomanda per la crimpatura l'utilizzo dei nostri utensili omologati.

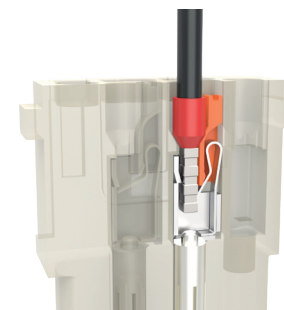


### Conduttore intestato



1

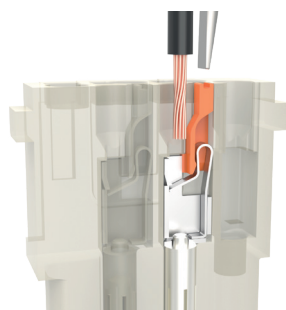
Inserire a fondo il conduttore intestato nel foro di contatto



2

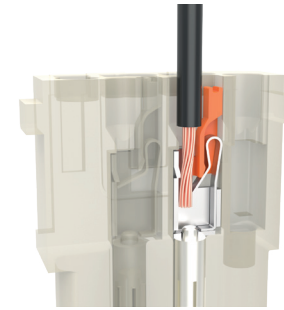
Il conduttore è fissato in modo sicuro nel morsetto a molla

### Conduttore intrecciato



1









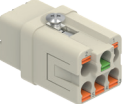


Premere il tasto attuatore con un cacciavite piatto, inserire il conduttore intrecciato nel foro di contatto



2

Il conduttore è fissato in modo sicuro nel morsetto a molla

- Nuova tecnologia push-in AXYR®
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche e alle vibrazioni
- Copre un'ampia gamma di sezione conduttori
- Idonea a conduttori flessibili, con capocorda e non preparati
- Riciclabile

Senza uso di pinze	N. Poli	Corrente (A)* Tensione (V)	Maschio	Femmina	Perni di codifica			
					CR K03	CR K04R	CR K04G	
	Vite	3 + ⊕	10 A – 230/400 V	CKM 03 CKM 03 N (nero)	CKF 03 CKF 03 N (nero)			
		4 + ⊕		CKM 04 CKM 04 N (nero)	CKF 04 CKF 04 N (nero)			
	SQUICH®	3 + ⊕	10 A – 400 V	CKSHM 03	CKSHF 03			
		4 + ⊕		CKSHM 04	CKSHF 04			
	AXYR®	5 + ⊕	16 A – 230/400 V	CQYM 05	CQYF 05			
		7 + ⊕	10 A – 250 V	CDYM 07	CDYF 07	📅 Disponibile secondo semestre 2024		
		8	10 A – 50 V <sub>CA</sub> / 120 V <sub>CC</sub>	CDYM 08	CDYF 08	📅 Disponibile secondo semestre 2024		

\* La corrente di impiego dipende dalla temperatura ambiente di lavoro e dal numero di poli caricati. Consultare le curve di carico.

Con uso di pinze	N. Poli	Corrente (A)* Tensione (V)	Maschio	Femmina	Perni di codifica							
					CR CPQ	CR QF/M07	CR CP	CR Q12	CR Q02	CR Q03	CR Q03/2	
	7 poli + ⊖**	10 A – 250 V	CDM 07	CDF 07								
	8 poli	10 A – 50 V	CDM 08	CDF 08								
	2 poli + ⊕	40 A – 400 V	CQ4M 02	CQ4F 02								
	3 poli+ ⊕	40 A – 400 V	CQ4M 03	CQ4F 03								
	3 + 2 poli + ⊕	40 A – 400 V 10 A – 250 V	CQ4M 03/2	CQ4F 03/2								
	5 poli + ⊕	16 A – 230/400 V	CQM 05	CQF 05								
	7 poli + ⊕	10 A – 400 V	CQM 07	CQF 07								
	12 poli + ⊕	10 A – 400 V	CQM 12	CQF 12								
	21 poli	10 A – 50 V <sub>CA</sub> / 120 V <sub>CC</sub>	CQM 21	CQF 21								

Contatti a crimpare			Pinze
Corrente	Maschio	Femmina	
5 A	CIMA (argentati) CIMD (dorati)	CIFA (argentati) CIFD (dorati)	CIPZ D + CITP D
10 A	CDMA (argentati) CDMD (dorati)	CDFA (argentati) CDFD (dorati)	CCPZ TP CCPZ MIL + CCTP 10 CCPZ RN
16 A	CCMA (argentati) CCMD (dorati)	CCFA (argentati) CCFD (dorati)	CCPZ TP CCPZ MIL + CCTP 16 CCPZ RN
40 A	CXMA (argentati)	CXFA (argentati)	CCPZ RN

Per le immagini di contatti e pinze riferirsi a pag. 17

Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0 = 1 mm<sup>2</sup>)

\* La corrente di impiego dipende dalla temperatura ambiente di lavoro e dal numero di poli caricati. Consultare le curve di carico.

\*\* Solo con custodie isolanti



## Soluzioni per custodie taglia 21.21

### Adattatore femmina



**CJK 8FT\***  
(femmina - femmina  
per plug maschio RJ45)

**CJK 8IFT\***  
(cablaggio cavo a spostamento  
di isolante T568A)

### Maschio a spostamento di isolante



**CX 8 J6IM\***  
+  
**CJK 8IMT\*\***

### Maschio crimp

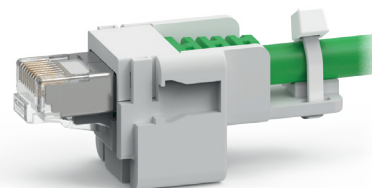


**CX 8 J6M**  
necessaria pinza CJPZ T  
+  
**CJK 8MT\*\***



**ATR C22**  
Coperchio per RJ45  
femmina - femmina per  
contenitori con foro  
diametro 22 mm

### Adattatore universale per Patch cord




**CJK 8M + Patch cord**  
da abbinare a custodie mobili  
MKG /MKAG V25 /VN25  
e pressacavi dedicati  
**AW M25IJ**  
**AW M25INJ**  
**AW M25PJ**

\* Fornibili anche versioni con standard di cablaggio T568B e PROFINET

\*\* Attenzione: utilizzare custodie speciali **DRITTE** con guarnizione di tenuta incorporata CKG / MKG / CKAG / MKAG (non utilizzare custodie ad angolo)



## Soluzioni per custodie taglia 21.21

Adattatore RJ45 F/F Cat 5e in custodia angolata ad incasso		Custodie mobili abbinabili con guarnizione	Isolante	Metallica
 <p>CJZAX 8 IA4 (leva in inox) CJZA 8 IA4 (leva zincata)</p>	M/Pg	Dritta	CKG 03 V CKG 03 VN (nera) MKG V20 MKG VN20 (nera)	CKAG 03 V MKAG V20
		Angolata	CKG 03 VA CKG 03 VAN (nera) MKG VA20 MKG VAN20 (nera)	CKAG 03 VA MKAG VA20
	M25	Dritta	MKG V25* MKG VN25* (nera)	MKAG V25*
		Angolata		MKAG VA25*

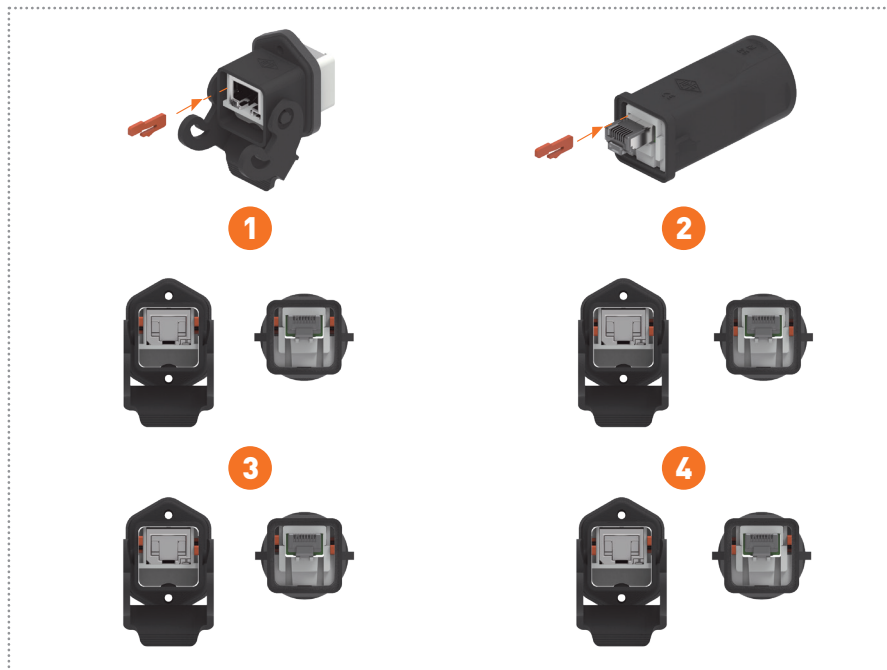
\* Consigliate con l'utilizzo dell'adattatore per Patch cord CJK 8M


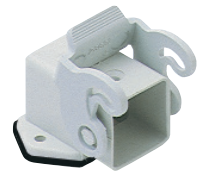


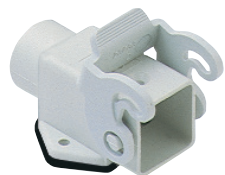

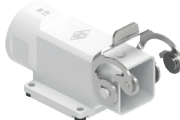



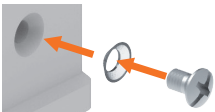
## Perno di codifica frutto per adattatore RJ45



CR KC






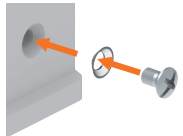
Impiego perno di codifica CR KC  
(non può essere usato con custodie IP68)






Versione in materiale termoplastico			
Custodie da incasso IP44	<b>Custodia da incasso</b>	<b>Custodia da incasso angolata</b>	<b>Custodia angolata con foro ingresso cavo per montaggio a parete</b>
	 <p>CK 03 I CK 03 IN (nera)</p>	 <p>CK 03 IA CK 03 IAN (nera)</p>  <p>CK 03 IA4 CK 03 IA4N (nera)</p>  <p>CKX 03 IA4 (leva inox)</p>	 <p>CK 03 IAPS CK 03 IAPNS (nera)</p>  <p>MK IAP25 MK IAPN25 (nera)</p>  <p>MKX IAP25 (leva inox)</p>
Custodie mobili	<b>Con piolini</b>		<b>Con leve per composizione mobile-mobile</b>
	<b>Custodia dritta</b>	<b>Custodia angolata</b>	<b>Custodia mobile dritta con leva</b>
	 <p>CK 03 VS CK 03 VNS (nera) MK V20 / V25 MK VN20 / VN25 (nera)</p>	 <p>CK 03 VAS CK 03 VANS (nera) MK VA20 MK VAN20 (nera) MK VA25 MK VAN25 (nera)</p>	 <p>CK 03 VGS CK 03 VGNS (nera) MK VG20 / G25 MK VGN20 / VGN25 (nera)</p>
<b>Kit per grado di protezione IP66/67/69 (EN 60529)</b>			
 <p>CKR 65</p>		<p>Alcune serie di frutti sono già dotate di kit per IP66/IP67/IP69 Per maggiori dettagli fare riferimento al catalogo generale CN</p>	

## Versioni in metallo

Custodie da incasso IP44

<b>Custodia da incasso</b>	<b>Custodia da incasso per fissaggio su foro tondo</b>	<b>Custodia da incasso angolata</b>	<b>Custodia da incasso angolata per fissaggio su foro tondo</b>
 <p>CKA 03 I CKAX 03 I**</p>	 <p>MKA IF* MKAX IF**</p>	 <p>CKA 03 IA* CKAX 03 IA**</p>	 <p>MKA IAF20 / IAF25* MKAX IAF20 / IAF25**</p>
<b>Custodia angolata con foro ingresso cavo per montaggio a parete</b>		<b>Custodia con coperchio auto-richiudente</b>	<b>Kit per grado di protezione IP66/IP67/IP69 (EN 60529)</b>
	<b>Foro incasso aperto</b>	<b>Foro incasso chiuso</b>	 <p>CKR 65 ..... Per maggiori dettagli fare riferimento al catalogo generale CN</p>
	<p>CKA 03 IAPS* CKAX 03 IAPS** MKA IAP20 / IAP25* MKAX IAP20 / IAP25**</p>	<p>CKA 03 APS* CKAX 03 APS** MKA AP20 / MKA AP25* MKAX AP20 / MKAX AP25**</p>	

Custodie mobili

<b>Con piolini</b>		<b>Con leve per composizione mobile-mobile (giunto mobile)</b>
<b>Custodia dritta</b>	<b>Custodia angolata</b>	<b>Custodia mobile dritta con leva</b>
 <p>CKA 03 VS MKA V20 MKA V25</p>	 <p>CKA 03 VAS MKA VA20 MKA VA25</p>	 <p>CKA 03 VGS* CKAX 03 VGS** MKA VG20 / VG25* MKAX VG20 / VG25**</p>

\* Leva zincata (RIGIDA)

\*\* Leva inox (CLASS)

■ ILS per frutti femmina – ILSA per frutti maschio

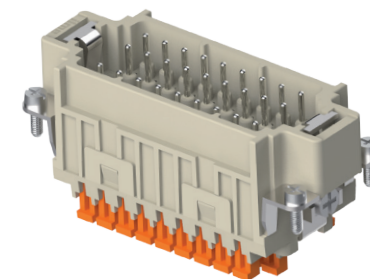
Taglia custodie	44.27		57.27		77.27		104.27		
Standard	6 poli + ⊕		10 poli + ⊕		16 poli + ⊕		24 poli + ⊕		
16 A 500 V	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina	
	Vite	CNEM 06 T	CNEF 06 T	CNEM 10 T	CNEF 10 T	CNEM 16 T	CNEF 16 T	CNEM 24 T	CNEF 24 T
	SQUICH®	CSHM 06	CSHF 06	CSHM 10	CSHF 10	CSHM 16	CSHF 16	CSHM 24	CSHF 24


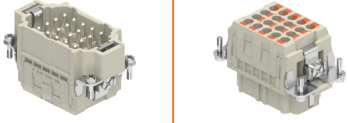
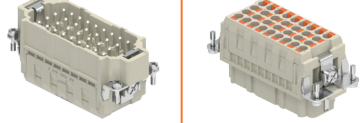
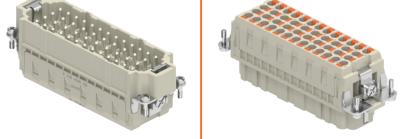
Alta densità	9 poli + ⊕		18 poli + ⊕		27 poli + ⊕		42 poli + ⊕		
10 A 400 V	9 poli + ⊕		18 poli + ⊕		27 poli + ⊕		42 poli + ⊕		
	SQUICH®	CDSHM 09	CDSHF 09	CDSHM 18	CDSHF 18	CDSHM 27	CDSHF 27	CDSHM 42	CDSHF 42

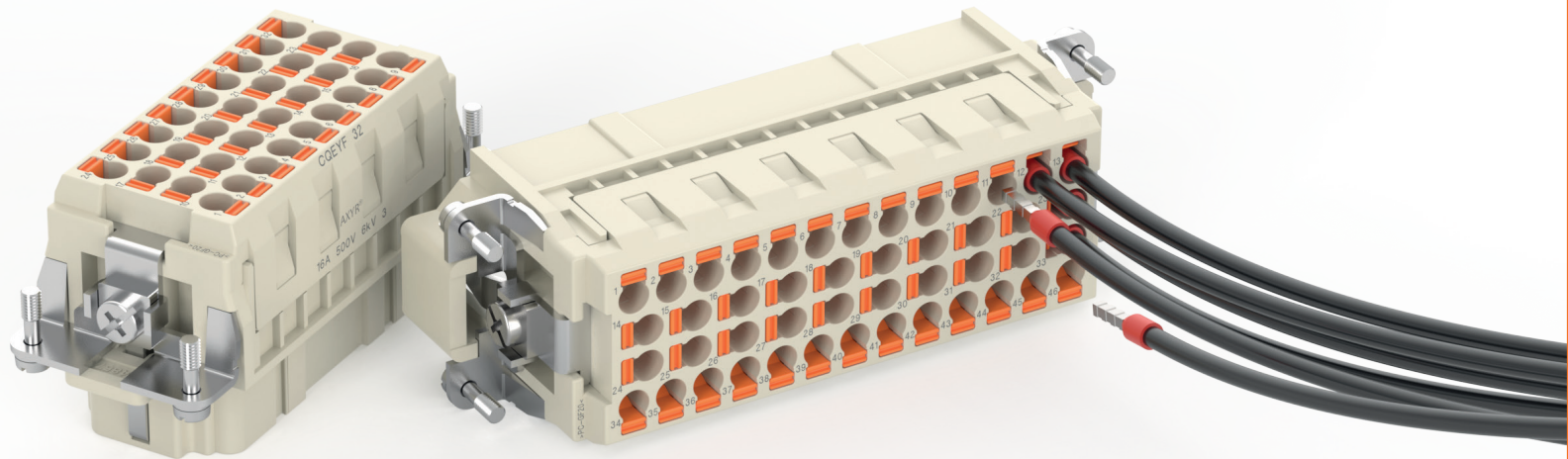
Standard 16 A	Alta densità 10 A	Risparmio spazio
6 poli	9 poli	+ 50%
10 poli	18 poli	+ 80%
16 poli	27 poli	+ 70%
24 poli	42 poli	+ 75%
32 poli	54 poli	+ 70%
48 poli	84 poli	+ 75%

## Alta densità SQUICH®

- Risparmio di spazio e di tempo
- Cablaggio senza utensili
- Per conduttori di sezione 0,14 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 26 ÷ 14)
- Maggiore resistenza alle vibrazioni
- Possibilità di usare perni di codifica (CR CDS)



Taglia custodie	44.27		57.27		77.27		104.27	
Standard	10 poli + ⊕		18 poli + ⊕		32 poli + ⊕		46 poli + ⊕	
16 A 500 V	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina
<b>AXYR<sup>®</sup></b>	 <p>📅 Disponibile secondo semestre 2024</p>							
	CQEYM 10	CQEYF 10	CQEYM 18	CQEYF 18	CQEYM 32	CQEYF 32	CQEYM 46	CQEYF 46



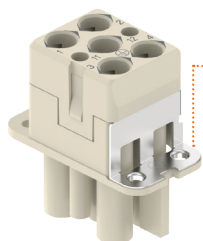
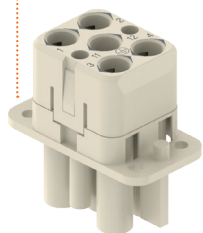
## Custodie taglia 32.13

	Crimp	4 poli (40 A 400/690 V) + 2 poli (10 A 250 V) + ⊕	8 poli (16 A 500 V) + ⊕	17 poli (10 A 160 V) + ⊕
		CQM 04/2 CQF 04/2	CQM 08 CQF 08	CQM 17 CQF 17

## Custodie taglia 32.13 con piastrina di terra integrata

	Crimp	4 poli (40 A 400/690 V) + 2 poli (10 A 250 V) + ⊕	CQM 04/2E CQF 04/2E
		AXYR®	8 poli (16 A 500 V) + ⊕

Connettore crimp  
CQF 04/2



Nuovo CQF 04/2E con piastrina di terra integrata per la messa a terra delle custodie metalliche

## Custodie isolanti CQ/MQ

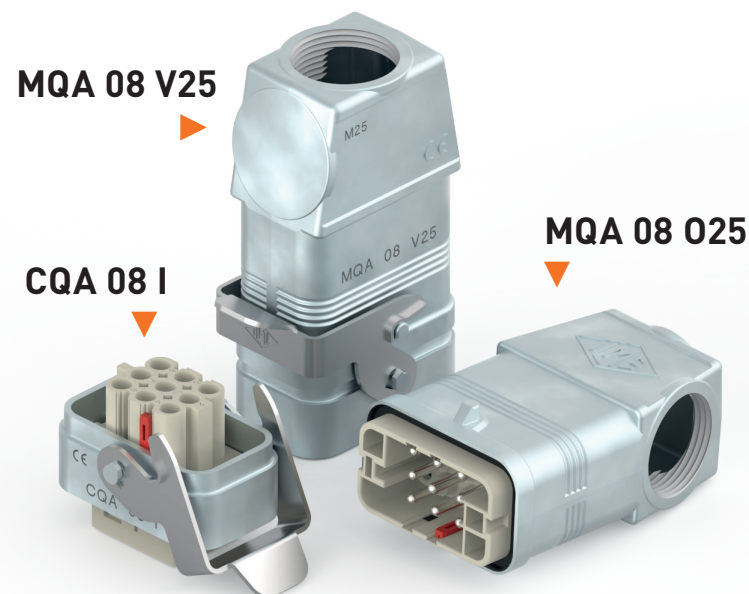
CQ 08 I  
CQ 08 VA  
CQ 08 V

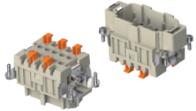
Gamma completa custodie CQ/MQ e specifici pressacavi riportati sul catalogo generale CN

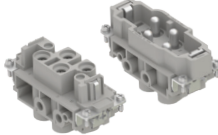
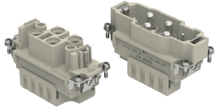


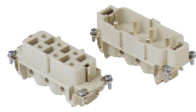
## Custodie metalliche CQA/MQA

per frutti 32.13  
con piastrina di terra  
integrata



Taglia custodie	57.27		77.27		104.27		
830 V	3 + 2 AUX poli + ⊕		6 + 2 AUX poli + ⊕		10 + 2 AUX poli + ⊕		
16 A 830 V	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina	
	<b>SQUICH®</b>	CMSHM 03	CMSHF 03	CMSHM 06	CMSHF 06	CMSHM 10	CMSHF 10

Combinati	Vite	4 poli (80 A 830 V ) + ⊕			
		CXM 4/0	CXF 4/0		
		4 poli (80 A 830 V) + 2 poli (16 A 400 V) + ⊕		4 poli (80 A 400 V) + 8 poli (16 A 230/400 V) + ⊕	
		CXM 4/2	CXF 4/2	CXM 4/8	CXF 4/8
	<b>Crimp</b>	4 poli (80 A 830 V) + 2 poli (16 A 400 V) + ⊕		4 poli (80 A 400 V) + 8 poli (16 A 230/400 V) + ⊕	
		CXCM 4/2	CXCF 4/2	CXCM 4/8	CXCF 4/8

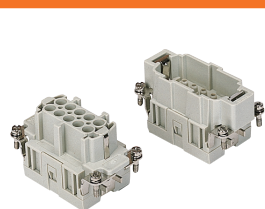
Potenza	Vite	6 poli (35 A 400/690 V ) + ⊕	
		CPM 06	CPF 06

**Taglia custodie 44.27**

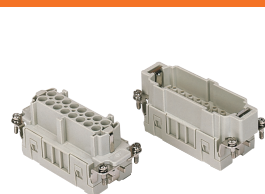
<b>6 poli (16 A 500 V) + ⊕</b>	<b>10 poli (16 A 500 V) + ⊕</b>	<b>24 poli (10 A 250 V) + ⊕</b>
<b>CCEM 06 CCEF 06</b>	<b>CQEM 10 CQEF 10</b>	<b>CDDM 24 CDDF 24</b>

**Taglia custodie 57.27**

<b>3 + 2 AUX poli (16 A 830 V) + ⊕</b>	<b>8 poli (16 A 230/400 V) + 24 poli (10 A 160 V) + ⊕</b>	<b>10 poli (16 A 500 V) + ⊕</b>	<b>18 poli (16 A 500 V) + ⊕</b>	<b>42 poli (10 A 250 V) + ⊕</b>
<b>CMCEM 03 CMCEF 03</b>	<b>CXM 8/24 CXF 8/24</b>	<b>CCEM 10 CCEF 10</b>	<b>CQEM 18 CQEF 18</b>	<b>CDDM 42 CDDF 42</b>

**Taglia custodie 77.27**


<b>6 + 2 AUX poli (16 A 830 V) + ⊕</b>	<b>6 poli (40 A 690 V) + 12 poli (10 A 230/400 V) + ⊕</b>	<b>6 poli (40 A 690 V) + 36 poli (10 A 160 V) + ⊕</b>	<b>9 poli (40 A 690 V) + 42 poli (10 A 250 V) + ⊕</b>	<b>12 poli (40 A 690 V) + 2 poli (10 A 250 V) + ⊕</b>
<b>CMCEM 06 CMCEF 06</b>	<b>CXM 6/12 CXF 6/12</b>	<b>CXM 6/36 CXF 6/36</b>	<b>CXM 9/42 CXF 9/42</b>	<b>CXM 12/2 CXF 12/2</b>

**Taglia custodie 77.27**


<b>16 poli (16 A 500 V) + ⊕</b>	<b>32 poli (16 A 500 V) + ⊕</b>	<b>40 poli (10 A 250 V) + ⊕</b>	<b>40 poli (16 A 500 V) + ⊕</b>	<b>72 poli (10 A 250 V) + ⊕</b>
<b>CCEM 16 CCEF 16</b>	<b>CQEM 32 CQEF 32</b>	<b>CDM 40 CDF 40</b>	<b>CQEEM 40 CQEEF 40</b>	<b>CDDM 72 CDDF 72</b>

**Taglia custodie 104.27**

<b>6 poli (100 A 690 V) + 6 poli (16 A 400 V) + ⊕</b>	<b>8 poli (100 A 690 V) + ⊕</b>	<b>10 + 2 AUX poli (16 A 830 V) + ⊕</b>	<b>24 poli (16 A 500 V) + ⊕</b>	<b>46 poli (16 A 500 V) + ⊕</b>	<b>64 poli (10 A 250 V) + ⊕</b>	<b>64 poli (16 A 500 V) + ⊕</b>	<b>108 poli (10 A 250 V) + ⊕</b>
<b>CXM 6/6 CXF 6/6</b>	<b>CXM 8/0 CXF 8/0</b>	<b>CMCEM 10 CMCEF 10</b>	<b>CCEM 24 CCEF 24</b>	<b>CQEM 46 CQEF 46</b>	<b>CDM 64 CDF 64</b>	<b>CQEEM 64 CQEEF 64</b>	<b>CDDM 108 CDDF 108</b>



Contatti crimp							Pinze	
	Argentati	Maschio	Femmina		Dorati	Maschio	Femmina	
10 A		CDMA	CDFA	10 A		CDMD	CDFD	 CCPZ TP CCPZ MIL + CCTP 10 CCPZ RN
16 A		CCMA	CCFA	16 A		CCMD	CCFD	 CCPZ TP CCPZ MIL + CCTP 16 CCPZ RN
		CC..AN anticipati in apertura						
40 A		CXMA	CXFA					 CCPZ RN CXPZ TP
70 A		CX7MA CX7MA..P (fingerproof)	CX7FA					 CPPZ C + matrici + posizionatori
100 A		CGMA	CGFA					
200 A		CYMA	CYFA					
300 A		C30MA	C30FA					

✎ Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0)

Taglia custodie		49.16		66.16		
		<b>10 poli</b> (16 A 250 V) + ⊕	<b>15 poli</b> (10 A 250 V) + ⊕	<b>16 poli</b> (16 A 250 V) + ⊕	<b>25 poli</b> (10 A 250 V) + ⊕	<b>38 poli</b> (10 A 250 V) + ⊕
	<b>Vite</b>	CDAM 10 CDAF 10		CDAM 16 CDAF 16		
	<b>SQUICH®</b>	CSAHM 10 CSAHF 10		CSAHM 16 CSAHF 16		
	<b>Crimp</b>	CDCM 10 CDCF 10	CDM 15 CDF 15	CDCM 16 CDCF 16	CDM 25 CDF 25	CDDM 38 CDDF 38

Per contatti crimp vedere tabella a pag. 17

Esempi di custodie  
taglia 49.16

**IL-BRID**  
IP66



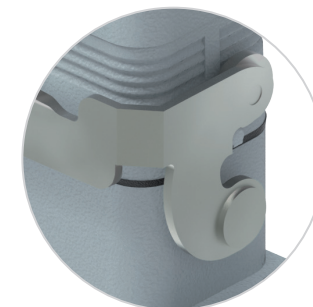
L'azione coordinata  
di due materiali



**CZ7/MZ7**  
IP67



Leva di chiusura rigida  
in acciaio inox



Incasso		Taglia 49.16	Taglia 66.16	Taglia 66.40 ■
	IL-BRID	CZI 15 L*	CZI 25 L*	CHI 50

Da parete		Taglia 49.16	Taglia 66.16	Taglia 66.40 ■
	IL-BRID	CZP 15 L**	CZAP 25 L** CZAP 25 L21**	CHP 50.21*** CHP 50.29***

Mobili		Taglia 49.16	Taglia 66.16	Taglia 66.40 ■
	IL-BRID	CZO 15 L*** CZAO 15 L16*** CZAO 15 L21***	CZO 25 L*** CZAO 25 L16*** CZAO 25 L21***	CHO 50*** CAO 50.21*** CAO 50.29***
		CZV 15 L*** CZAV 15 L16*** CZAV 15 L21***	CZV 25 L*** CZAV 25 L16*** CZAV 25 L21***	CAV 50.21*** CAV 50.29*** CAV 50 G29***
		CZV 15 LG***	CZV 25 LG***	

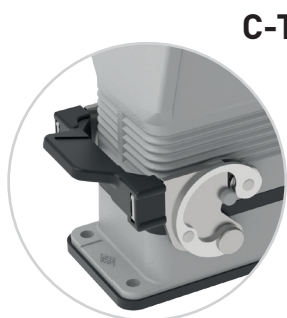
■ Permettono il montaggio di due frutti all'interno della stessa custodia

\* Fornibili anche versioni con sportello (IP65)

\*\* Fornibili anche versioni con sportello e con ingresso cavo metrico (IP65)

\*\*\* Fornibili anche versioni con ingresso cavo metrico

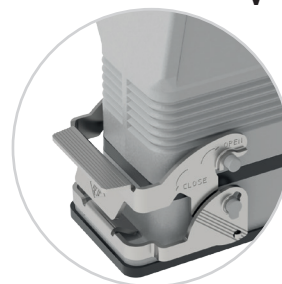
# Sistemi di chiusura


**C-TYPE**

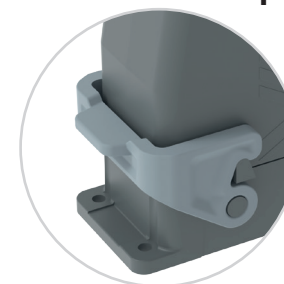
Chiusura elastica


**IL-BRID**

Design ibrido


**V-TYPE**

Chiusura verticale


**T-TYPE**

Isolante

Incasso	Serie	Taglia 44.27	Taglia 57.27		Taglia 77.27		Taglia 104.27	
		Una leva	Una leva	Due leve	Una leva	Due leve	Una leva	Due leve
	<b>CLASS</b>	CHI 06 L ■	CHI 10 L ■	CHI 10	CHI 16 L ■	CHI 16	CHI 24 L ■	CHI 24
	<b>IL-BRID</b>	CLI 06 L ■	CLI 10 L ■	CLI 10	CLI 16 L ■	CLI 16	CLI 24 L ■	CLI 24
	<b>V-TYPE (IP67) ■</b>	C7I 06 L		C7I 10		C7I 16		C7I 24
	<b>T-TYPE isolanti</b>	TCHI 06 L		TCHI 10		TCHI 16		TCHI 24

■ Fornibili anche versioni con sportello metallico e/o in plastica (IP65)

Da parete basse		Taglia 44.27	Taglia 57.27		Taglia 77.27		Taglia 104.27	
	Serie	Una leva	Una leva	Due leve	Una leva	Due leve	Una leva	Due leve
	CLASS	CHP 06 L ■	CHP 10 L ■	CHP 10	CHP 16 L ■	CHP 16	CHP 24 L ■	CHP 24
	IL-BRID ●	MLP 06 L20 ■	MLP 10 L20 ■	MLP 10.20	MLP 16 L25 ■	MLP 16.25	MLP 24 L25 ■	MLP 24.25
	V-TYPE (IP67) ■	C7P 06 L		C7P 10		C7P 16		C7P 24
Da parete alte								
	CLASS	CAP 06 L ■ CAP 06 L29 ■	CAP 10 L ■ CAP 10 L29 ■	CAP 10.21 CAP 10.29	CAP 16 L ■ CAP 16 L29 ■	CAP 16.21 CAP 16.29	CAP 24 L ■ CAP 24 L29 ■	CAP 24.21 CAP 24.29
	IL-BRID ●	MLAP 06 L25 ■	MLAP 10 L32 ■	MLAP 10.25	MLAP 16 L32 ■	MLAP 16.32	MLAP 24 L32 ■	MLAP 24.32
	V-TYPE (IP67) ■	C7AP 06 L		C7AP 10		C7AP 16		C7AP 24
	T-TYPE isolanti ●	TMAP 06 L25 TMAP 06 L32		TMAP 10.25 TMAP 10.32		TMAP 16.32 TMAP 16.40		TMAP 24.32 TMAP 24.40

☑ Fori di ingresso cavo disponibili con filettatura metrica e Pg

■ Fornibili anche versioni con sportello metallico e/o in plastica (IP65)

● Disponibili solo con filettature metriche

Mobili			Taglia 44.27	Taglia 57.27		Taglia 77.27		Taglia 104.27		
		Serie	2 piolini	2 piolini	4 piolini	2 piolini	4 piolini	2 piolini	4 piolini	
	Uscita verticale	Basse	CLASS	CHV 06 L13 CHV 06 L16	CHV 10 L	CHV 10	CHV 16 L	CHV 16	CHV 24 L CHV 24 L29	CHV 24 CHV 24.29
		Alte	CLASS	CAV 06 L21 CAV 06 L29	CAV 10 L21 CAV 10 L29	CAV 10.21 CAV 10.29	CAV 16 L21 CAV 16 L29	CAV 16.21 CAV 16.29	CAV 24 L21 CAV 24 L29	CAV 24.21 CAV 24.29
		T-TYPE isolanti ●	TMAV 06 L25 TMAV 06 L32		TMAV 10.25 TMAV 10.32		TMAV 16.32 TMAV 16.40		TMAV 24.32 TMAV 24.40	
	Uscita orizzontale	Basse	CLASS	CHO 06 L13 CHO 06 L16	CHO 10 L	CHO 10	CHO 16 L	CHO 16	CHO 24 L	CHO 24
		Alte	CLASS	CAO 06 L21 CAO 06 L29	CAO 10 L21 CAO 10 L29	CAO 10.21 CAO 10.29	CAO 16 L21 CAO 16 L29	CAO 16.21 CAO 16.29	CAO 24 L21 CAO 24 L29	CAO 24.21 CAO 24.29
		T-TYPE isolanti ●	TMAO 06 L25 TMAO 06 L32		TMAO 10.25 TMAO 10.32		TMAO 16.32 TMAO 16.40		TMAO 24.32 TMAO 24.40	

✎ Fori di ingresso cavo disponibili con filettatura metrica e Pg

● Disponibili solo con filettature metriche

Mobili con leve			Taglia 44.27	Taglia 57.27		Taglia 77.27		Taglia 104.27	
	Serie		Una leva	Una leva	Due leve	Una leva	Due leve	Una leva	Due leve
     	Uscita verticale	Basse							
		CLASS	CHV 06 LG	CHV 10 LG	CHV 10 G	CHV 16 LG	CHV 16 G	CHV 24 LG	CHV 24 G
		IL-BRID	MLV 06 LG25	MLV 10 LG25	MLV 10 G25	MLV 16 LG32	MLV 16 G32	MLV 24 LG32	MLV 24 G32
		CLASS	CAV 06 LG21 CAV 06 LG29	CAV 10 LG21 CAV 10 LG29	CAV 10 G CAV 10 G29	CAV 16 LG21 CAV 16 LG29	CAV 16 G CAV 16 G29	CAV 24 LG21 CAV 24 LG29	CAV 24 G CAV 24 G29
		IL-BRID	MLAV 06 LG25	MLAV 10 LG25	MLAV 10 G32	MLAV 16 LG32	MLAV 16 G32	MLAV 24 LG32	MLAV 24 G32
		T-TYPE isolanti	TMAV 06 LG25 TMAV 06 LG32		TMAV 10 G25 TMAV 10 G32		TMAV 16 G32 TMAV 16 G40		TMAV 24 G32 TMAV 24 G40
 	Uscita orizzontale	Alte							
		CLASS 	MFO 06 LG40	MFO 10 LG40	MFO 10 G40	MFO 16 LG40	MFO 16 G40	MFO 24 LG40	MFO 24 G40
		IL-BRID 	MLFO 06 LG40	MLFO 10 LG40	MLFO 10 G40	MLFO 16 LG40	MLFO 16 G40	MLFO 24 LG40	MLFO 24 G40

Fori di ingresso cavo disponibili con filettatura metrica e Pg

Disponibili solo con filettature metriche

Senza adattatore, utilizzabili solo con pressacavo completo



## Custodie serie T-TYPE HYGIENIC /H

Le custodie per connettori multipolari versione HYGIENIC (serie T-TYPE /H e T-TYPE /C) sono state progettate per l'installazione a bordo di macchine ed impianti dell'industria alimentare.

Conformi alla direttiva Macchine 2006/42/CE al capitolo 2.1, rispettano i requisiti di:

- pulibilità e resistenza dei materiali ad agenti pulenti e sanitizzanti comunemente utilizzati nell'industria alimentare;
- materiali in funzione dei requisiti per il contatto accidentale con prodotti alimentari.

Le custodie serie T-TYPE /H e T-TYPE /C montano guarnizioni di tenuta diverse.

Per le custodie serie T-TYPE /H, la guarnizione di tenuta è in gomma HNBR, un materiale con una resistenza eccellente a detergenti sia acidi che alcalini, così come a qualsiasi grasso animale o vegetale con cui potrebbe venire in contatto nelle applicazioni per l'industria alimentare.

Una variante dedicata di questa nuova versione HYGIENIC può essere utilizzata in presenza di un elevato rischio di contatto accidentale con gli alimenti durante la produzione (catalogo generale CN). Per ulteriori informazioni su questa versione speciale, contattare i nostri uffici.

In accordo ai requisiti espressi dalla EHEDG Guideline n. 32 "Materials of construction for food equipment in contact with food" (EHEDG = European Hygienic Engineering & Design Group), le leve di chiusura e le guarnizioni di tenuta sono realizzate in colore **blu** al fine di identificare facilmente eventuali accidentali contaminazioni nei prodotti alimentari e/o facilitare l'identificazione visiva della loro completa pulizia.



# T-TYPE /H per linee di produzione

## Caratteristiche principali

- ❑ Custodie in materiale termoplastico colore grigio scuro RAL 7012 ad elevati spessori che garantiscono solidità strutturale e robustezza
- ❑ Guarnizioni di tenuta in gomma HNBR formulate secondo FDA Guideline 21 CFR §177.2600
- ❑ Le leve di chiusura sono realizzate in materiale termoplastico autoestinguente rilevabile da metal detector, colore blu
- ❑ Uscite cavi con filettatura M25, M32 e M40
- ❑ Grado di protezione IP66/IP69 secondo EN 60529
- ❑ Ciascuna custodia riporta inoltre il proprio codice articolo, la filettatura/taglia e i marchi di conformità
- ❑ Limiti di temperatura ambiente:  
-40 °C / +70 °C



## Tabella di comparazione della resistenza agli agenti chimici

La classificazione qui fornita costituisce una linea guida molto generica a cui fare riferimento solo allo scopo di una prima selezione. Essa si basa sui dati di letteratura dei fornitori delle materie prime relativi a test effettuati su provini in condizioni di prova non sempre omogenee ed implicanti tecniche di accelerazione, pertanto non necessariamente descrittive di reali condizioni operative. Il comportamento effettivo dei prodotti può quindi

essere positivamente o negativamente influenzato da numerosi parametri ambientali variabili quali temperatura, umidità relativa, presenza di più sostanze e loro concentrazione, tempo di esposizione, condizioni di applicazione dinamica o statica, ecc. L'accuratezza delle indicazioni sotto elencate riferita alle specifiche condizioni d'impiego previste è pertanto meramente orientativa e non implica garanzia né responsabilità da parte di ILME.

**NOTA:** L'elemento che differenzia la Serie T-TYPE /W è il materiale delle guarnizioni di tenuta, pertanto **le custodie mobili e i coperchi senza guarnizioni di tenuta per questa serie sono gli stessi della Serie T-TYPE Standard.**

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>A</b>				
Acetato di ammonio	●	x	●	●
Aceto di vino	x	□	●	□
Acetone	x	x	x	x
Acidi grassi	●	●	●	□
Acido borico	●	●	●	●
Acido borico, soluzione acquosa al 10%	●	●	●	●
Acido citrico, soluzione acquosa al 50%	x	x	●	●
Acido cloridrico, soluzione acquosa < 2%	x	x	●	□
Acido lattico	●	●	●	●
Acido muriatico concentrato	x	x	x	x
Acido oleico	●	●	●	x
Acido ossalico	●	●	●	●
Acido solforico, soluzione acquosa al 2%	x	x	□	□
Acido stearico	●	●	●	●
Acido succinico	●	●	●	●
Acido tartarico	●	●	●	●
Acqua	●	●	●	●
Acqua borica (acido borico 3%)	●	●	●	●
Acqua di mare	●	●	●	●
Acqua regia (1:3 acido nitrico:acido cloridrico)	x	x	x	x
Alcool amilico	□	□	□	x
Alcool bianco (isopropanolo + etanolo)	□	●	●	●
Alcool etilico, soluzione acquosa al 10%	●	●	●	●
Alcool isopropilico	□	●	●	●
Alcool metilico diluito al 50%	□	□	●	●
Allume	●	●	●	●
Amido acquoso	●	●	●	●

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>A</b>				
Ammoniaca gassosa	□	x	●	●
Ammoniaca liquida	x	x	●	●
Ammoniaca, soluzione acquosa al 10%	●	x	●	●
Anilina	□	□	x	x
Asfalto	□	□	□	x
<b>B</b>				
Benzene	x	□	x	x
Benzina	□	□	□	x
Bicarbonato di sodio (ossido)	●	●	●	●
Birra	●	●	●	●
Bisolfato di sodio, soluzione acquosa	●	●	●	●
Borace	□	□	□	□
Butano gassoso	□	□	□	x
Butano liquido	□	□	□	x
<b>C</b>				
Carbonato di ammonio	●	●	●	x
Carbonato di potassio	●	●	●	●
Carbonato di sodio (soda)	●	●	●	●
Catrame	□	□	x	□
Cianuro di potassio, soluzione acquosa	●	●	●	●
Cicloesano	□	□	□	x
Clorato di potassio	●	●	x	●
Clorato di sodio	●	●	x	●

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>C</b>				
Cloro	x	x	x	x
Cloruro di ammonio	●	●	●	x
Cloruro di calcio	●	●	●	●
Cloruro di calcio, soluzione acquosa al 10%	●	●	●	●
Cloruro di calcio, sospensione diluita	●	●	●	●
Cloruro di ferro, soluzione acquosa al 10%	x	x	x	x
Cloruro di potassio	●	●	●	●
Cloruro di sodio (sale da cucina)	●	●	●	●
Cresolo	□	□	x	x
<b>D</b>				
Decadronaftalene	x	x	x	x
Dicromato di potassio	□	□	●	●
Diesilfitalato	●	x	x	x
Diisonifitalato	●	x	x	x
Diossido di zolfo	□	x	x	□
Diottifitalato	●	●	x	x
<b>E</b>				
Eptano	□	□	□	x
Esano	□	□	□	x
Essenza di petrolio (lavaggio a secco)	□	□	x	x
Essenza di trementina	x	□	□	x
Etanolo (alcool etilico)	x	x	●	●
Etere di petrolio	□	□	□	□

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>F</b>				
Fenolo diluito	☐	☐	x	x
Formalina (formaldeide, soluzione acquosa al 40%)	x	x	●	●
Fosfato di ammonio	●	●	●	●
Fosfato di sodio	●	●	●	x

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>G</b>				
Gasolio	☐	☐	☐	☐
Gesso (vedi solfato di calcio)	●	●	x	●
Glicerina	●	●	●	●
Glicerina diluita	●	●	●	●
Glicole diluito	●	●	●	●
Glicole etilenico o glicole propilenico	●	●	●	●
Glucosio diluito	●	●	●	●

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>I</b>				
Idrogeno solforato	☐	x	●	x
Idrossido di sodio (soda caustica)	x	x	●	●
Idrossido di sodio 12,5% (lisciva)	☐	x	●	●
Inchiostro	●	●	●	●
Ioduro di potassio	☐	☐	●	●
Ipclorito di sodio (candeggina)	x	x	●	●

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>M</b>				
Mercurio	●	●	●	●
Metanolo	x	x	●	●

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>N</b>				
Naftalene	☐	●	x	x
Naftalina	☐	☐	x	x
N-Butanolo	●	●	●	●
Nitrato di ammonio	●	●	●	●
Nitrato di calcio	●	●	●	●
Nitrato di potassio	☐	x	x	●
Nitrato di sodio	●	●	●	x
Nitrito di sodio	☐	☐	●	x

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>O</b>				
Oli combustibili	☐	☐	☐	x
Oli minerali (insapori)	●	●	●	●
Oli motore	☐	☐	☐	x
Olio a base minerale	●	●	●	●
Olio da taglio	☐	☐	☐	x
Olio di lino	●	●	●	●
Olio di paraffina	●	●	●	●
Olio di silicone	●	●	●	x
Olio IRM 901	●	●	●	●
Olio IRM 902	☐	●	●	x
Olio IRM 903	x	☐	☐	☐
Olio lubrificante	●	●	●	x
Olio per smerigliatura	☐	☐	☐	x
Olio per trasformatori	●	●	●	●
Olio vegetale	●	●	●	●
Ottano	☐	☐	☐	x
Ozono	x	x	x	☐

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>P</b>				
Perborato di sodio	●	●	●	●
Persolfato di potassio	☐	☐	x	●
Petrolio	●	●	●	●
Potassa caustica (idrossido di potassio) 10%	x	●	●	x
Propano gassoso	x	●	●	x

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>S</b>				
Sale da cucina, soluzione acquosa	●	●	●	●
Sapone liquido	x	●	●	●
Sego	●	●	●	●
Silicato di sodio	●	x	x	●
Solfato di ammonio	●	●	●	●
Solfato di calcio	●	●	x	●
Solfato di potassio	☐	☐	●	●
Solfato di rame, soluzione acquosa al 10%	●	●	●	●
Solfato di sodio	●	●	●	●
Solfuro di sodio	●	●	●	●
Soluzione cresolica	☐	☐	x	x
Soluzione per sviluppo fotografico	●	●	●	●
Soluzione saponosa	☐	●	●	●
Succhi di frutta	●	●	●	●

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>T</b>				
Tiosolfato di sodio (sali di fissaggio)	●	●	●	●
Toluene	x	x	x	x
Tricloroetilene (trielina)	x	x	x	x
Tricresilfosfato	●	●	x	x

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>U</b>				
Urea diluita	●	●	●	●
Urina	●	●	●	●

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>X</b>				
Xylene	x	x	x	x


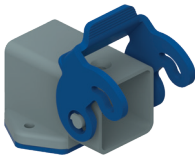

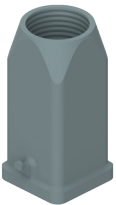
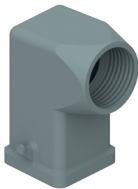
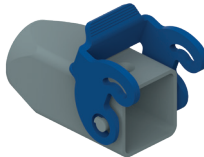
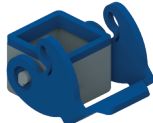


	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
<b>Z</b>				
Zolfo	●	●	x	x

### Legenda


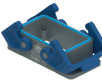






















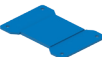



● : Resistente ☐ : Resistenza limitata x : Non resistente



## Taglia 21.21

Taglia 21.21			
Custodie da incasso	Custodia da incasso	Custodia da incasso angolata	Custodia angolata con foro ingresso cavo per montaggio a parete
	 CKH 03 I	 CKH 03 IA	 MKH IAP20
Custodie mobili	Con piolini		Con leve per composizione mobile-mobile
	Custodia dritta	Custodia angolata	Custodia mobile dritta con leva
	 MKH V20 MHK V25 (MKGH V20 MKGH V25 con guarnizione)	 MKH VA20 (MKGH VA20 con guarnizione)	 MKH VG20 MKH VG25
Coperchi	Con piolini per custodie con leva		Con leva per custodie mobili con piolini
	 CKH 03 CAS CKH 03 CA CKH 03 CS (con guarnizione) CKH 03 C (con guarnizione)	 CKH 03 CX CKH 03 CXA (con guarnizione)	
Accessori	Kit per grado di protezione IP66/67/69 (EN 60529)		
	 CKRH 65		Guarnizione CR 21.21 GMH

 Custodie disponibili solo con filettature del foro di ingresso cavo con filettatura metrica

Custodie Hygienic Type /H	Taglia 44.27	Taglia 57.27	Taglia 77.27	Taglia 104.27
<b>Custodie fisse</b>				
<b>Custodie da incasso</b>	 <b>THIH 06 L</b>	 <b>THIH 10</b>	 <b>THIH 16</b>	 <b>THIH 24</b>
<b>Custodie da parete</b>	 <b>TAPH 06 L25</b> <b>TAPH 06 L32</b>	 <b>TAPH 10.35</b> <b>TAPH 10.32</b>	 <b>TAPH 16.32</b> <b>TAPH 16.40</b>	 <b>TAPH 24.32</b> <b>TAPH 24.40</b>
<b>Custodie mobili</b>				
<b>Uscita verticale</b>	 <b>TMAV 06 L25</b> <b>TMAV 06 L32</b>	 <b>TMAV 10.25</b> <b>TMAV 10.32</b>	 <b>TMAV 16.32</b> <b>TMAV 16.40</b>	 <b>TMAV 24.32</b> <b>TMAV 24.40</b>
<b>Uscita orizzontale</b>	 <b>TMAO 06 L25</b> <b>TMAO 06 L32</b>	 <b>TMAO 10.25</b> <b>TMAO 10.32</b>	 <b>TMAO 16.32</b> <b>TMAO 16.40</b>	 <b>TMAO 24.32</b> <b>TMAO 24.40</b>
<b>Con leva per composizione mobile-mobile</b>	 <b>TAVH 06 LG25</b> <b>TAVH 06 LG32</b>	 <b>TAVH 10 G25</b> <b>TAVH 10 G32</b>	 <b>TAVH 16 G32</b> <b>TAVH 16 G40</b>	 <b>TAVH 24 G32</b> <b>TAVH 24 G40</b>
<b>Coperchi</b>				
<b>Con due piolini per custodia fissa</b>	 <b>TCHC 06 L</b>	 <b>TCHC 10</b>	 <b>TCHC 16</b>	 <b>TCHC 24</b>
<b>Accessori</b>				
<b>Guarnizione di planarità per custodia fissa</b>	 <b>CR 06 GTPC</b>	 <b>CR 10 GTPC</b>	 <b>CR 16 GTPC</b>	 <b>CR 24 GTPC</b>

# CUSTODIE STANDARD E SPECIALI

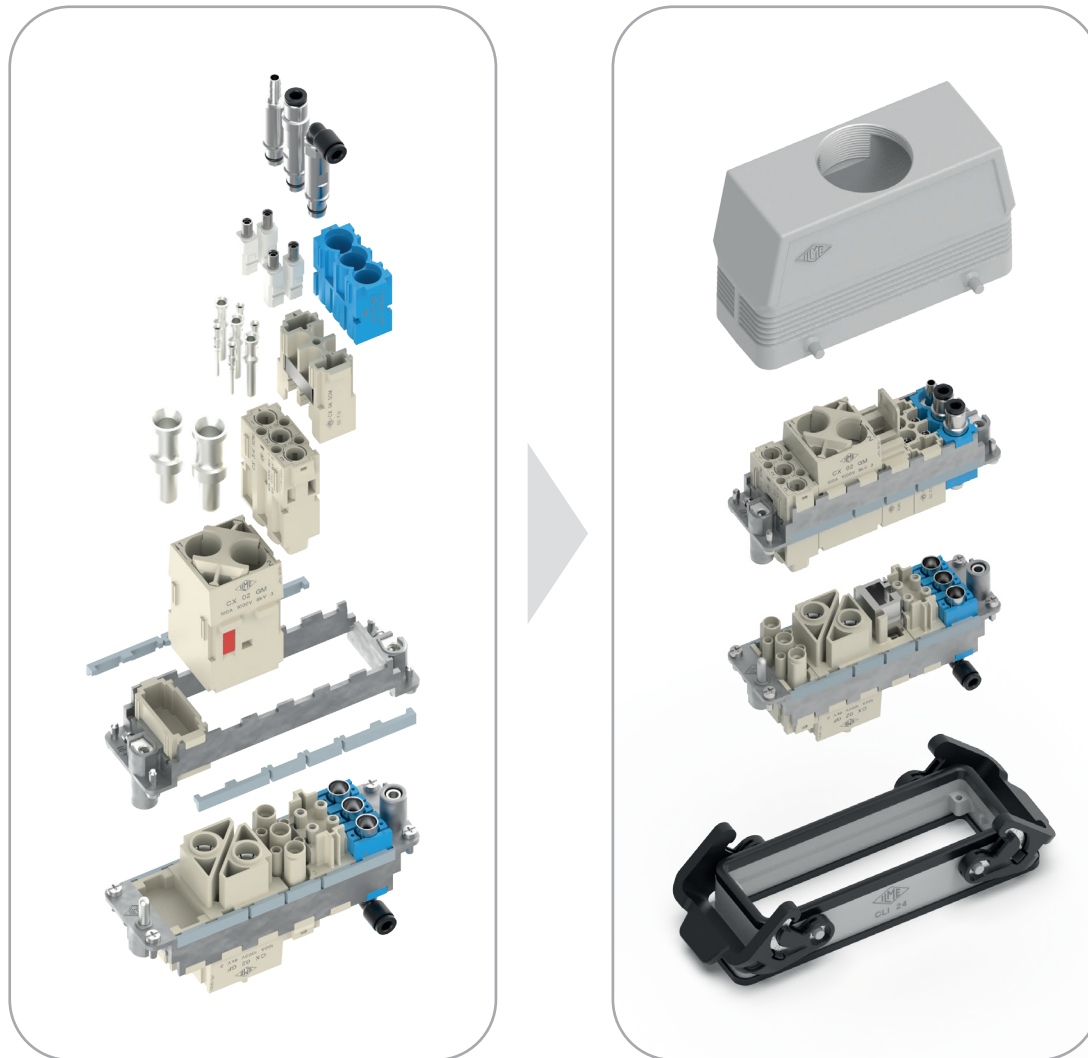
SCEGLI IL TUO CONNETTORE



Ampia gamma disponibile con molteplici combinazioni di caratteristiche e materiali

# Serie MIX0 – Sistema modulare

PER INNUMEREVOLI COMBINAZIONI



Corrente	300 A				200 A			
Tensione	1000 V 1300 V <sub>DC</sub>	Terminale di terra	1000 V 1300 V <sub>DC</sub>	Modulo di terra	1000 V	Modulo di terra	1000 V	Modulo di terra
Numero di poli	1	1	1	1	1	1	1	1
Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina)	 CX 01 30 CX 01B 30	 CX 01 30PE CX 01B 30PE	<b>Angolato</b>  CX 01 30A	<b>Angolato</b>  CX 01 30PEA	 CX 01 Y	 CX 01 YPE	<b>Angolato</b>  CX 01 YA	<b>Angolato</b>  CX 01 YPEA
Cablaggio	<b>Crimp</b>	<b>Crimp</b>	<b>Vite</b>	<b>Vite</b>	<b>Crimp</b>	<b>Crimp</b>	<b>Vite</b>	<b>Vite</b>
Contatti da acquistare a parte	 C30FA C30MA	 C30FA C30MA	Capocorda a crimpare (non fornito)	Capocorda a crimpare (non fornito)	 CYFA CYMA	 CYFA CYMA	Capocorda a crimpare (non fornito)	Capocorda a crimpare (non fornito)
Moduli	 1 2	 1 2	 1 2	 1 2	 1 2	 1 2	 1 2	 1 2

☑ Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17





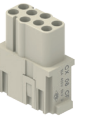








Corrente	100 A			70 A	40 A					
Tensione	830 V	1000 V	Modulo di terra	1000 V	1000 V	1000 V	400/ 690 V	500 V	830 V	830 V
Numero di poli	1	2	1	2	2	2	3	3	3 + 4 AUX	4
Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina)	 CX 01 G	 CX 02 G	 CX 01 GPE	 CX 02 7	 CX 02 4	 CX 02 4A CX 02 4B	 CX 03 4	 CX 03 4B	 CX 3/4 XD	 CX 04 X
Cablaggio	Crimp	Crimp	Crimp	Crimp	Crimp	Vite Assiale	Crimp	Crimp	Crimp	Crimp
Contatti da acquistare a parte	 CGFA CGMA	 CGFA CGMA	 CGFA CGMA	 CX7FA CX7MA CX7MA..P	 CXFA CXMA	*	 CXFA CXMA	 CXFA CXMA	 CXFA CXMA CDFA CDMA	 CXFA CXMA
Moduli	1	1 2	1	1	1	1	1	1	1	1

\* Per il cablaggio utilizzare chiave esagonale da 2 mm, oppure utensile CXAS

☑ Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17



Corrente	16 A						
Tensione	400 V	500 V	830 V	500V	400 V	400V	500 V
Numero di poli	5	6	6	6	8	8	20
Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina)	 CX 05 SH	 CX 06 C	 CX 06P C	 CX 06 CY	 CX 08 C	 CX 08 CY	 CX 20 C
Cablaggio	SQUICH®	Crimp	Crimp	AXYR®	Crimp	AXYR®	Crimp
Contatti da acquistare a parte	Nessuno	 CCFA CCMA*	 CCFA CCMA*	Nessuno	 CCFA CCMA*	Nessuno	 CCFA CCMA*
Moduli	1	1	1	1	1	1	1 2

\* Nei 16 A possibilità di usare i contatti maschio anticipati CC..AN

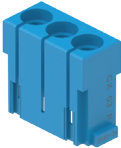
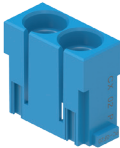
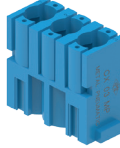












☑ Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17



Corrente	10 A				4 A	
Tensione	250 V	250V	160 V	150 V	50 V	32 V
Numero di poli	12	12	17	42	25	32
Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina)	 CX 12 D	 CX 12 DY	 CX 17 D	 CX 42 D	 CX 25 IB	 CX 36 I
Cablaggio	Crimp	AXYR®	Crimp	Crimp	Crimp	Crimp
Contatti da acquistare a parte	 CDFA CDMA	Nessuno	 CDFA CDMA	 CDFA CDMA	 CIFA CIMA*	 CIFA CIMA
Moduli	1	1	1	1 2	1	1

☑ Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17

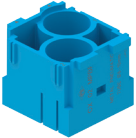








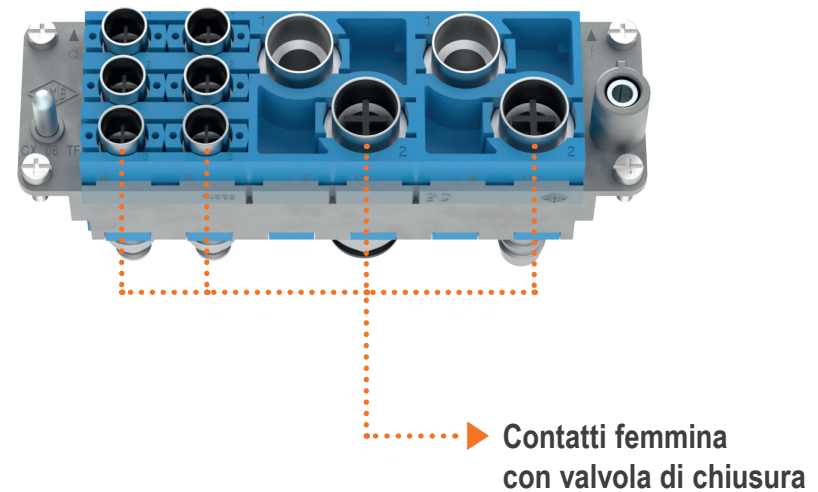
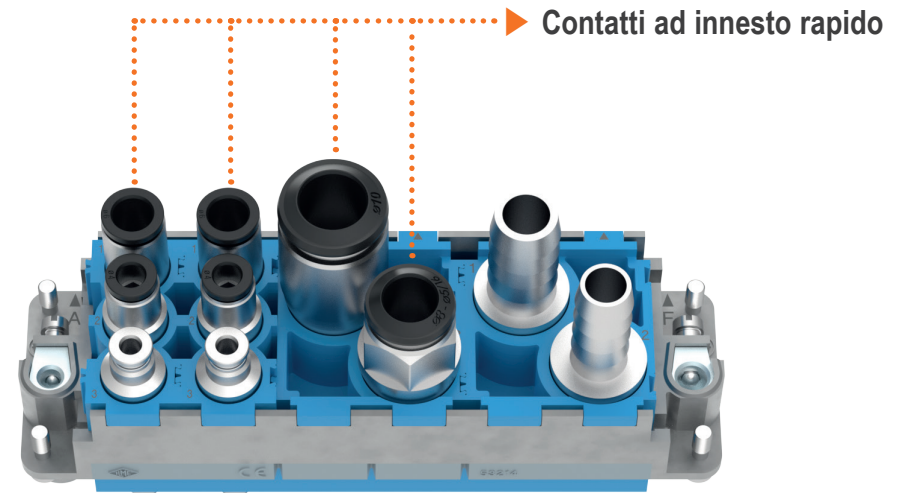
<b>Diametro tubo</b>	Ø 1,6 – Ø 4			Ø 6			Ø 3 – Ø 4 – Ø 6		
<b>Sedi per contatti</b>	3			2			3		
<b>Codice (maschio e femmina sono uguali)</b>	 CX 03 P			 CX 02 P			 CX 03 MP		
<b>Contatti (diametro interno) innesto portagomma</b>	<b>Maschio</b>	<b>Femmina</b>	<b>Femmina con valvola di chiusura</b>	<b>Maschio</b>	<b>Femmina</b>	<b>Femmina con valvola di chiusura</b>	<b>Maschio</b>	<b>Femmina</b>	<b>Femmina con valvola di chiusura</b>
	 CX 1.6 PM* CX 3.0 PM* CX 4.0 PM*	 CX 1.6 PF* CX 3.0 PF* CX 4.0 PF*	 CX 1.6 VC* CX 3.0 VC* CX 4.0 VC*	 CX 6.0 PM*	 CX 6.0 PF*	 CX 6.0 VC*	 CX 3.0 MPM** CX 4.0 MPM** CX 6.0 MPM**	 CX 3.0 MPF** CX 4.0 MPF** CX 6.0 MPF**	 CX 3.0 MPV** CX 4.0 MPV** CX 6.0 MPV**
<b>Contatti (diametro esterno) innesto rapido</b>							 CX 3.0 MPQM** CX 4.0 MPQM** CX 6.0 MPQM**	 CX 3.0 MPQF** CX 4.0 MPQF** CX 6.0 MPQF**	 CX 3.0 MPQV** CX 4.0 MPQV** CX 6.0 MPQV**
<b>Moduli</b>	1			1			1		

\* Contatti pneumatici per pressioni fino a 8 bar per impiego di aria filtrata e disidratata

\*\* Contatti pneumatici per pressioni fino a 10 bar per impiego di aria filtrata e disidratata

☑ Si raccomanda utilizzo perni di codifica CRM CX / CRF CX

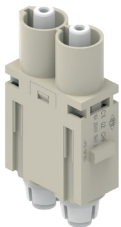







<b>Diametro tubo</b>	Ø 8 - Ø 10		
<b>Sedi per contatti</b>	2		
<b>Codice</b> (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina)	 CX 02 MPB		
<b>Contatti (diametro interno) innesto portagomma</b>	<b>Maschio</b>	<b>Femmina</b>	<b>Femmina con valvola di chiusura</b>
	 CX 8.0 MPM** CX 10 MPM**	 CX 8.0 MPF** CX 10 MPF**	 CX 8.0 MPV** CX 10 MPV**
<b>Contatti (diametro esterno) innesto rapido</b>	 CX 8.0 MPQM** CX 10 MPQM**	 CX 8.0 MPQF** CX 10 MPQF**	 CX 8.0 MPQV** CX 10 MPQV**
	<b>Moduli</b> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</div> </div>		



\*\* Contatti pneumatici per pressioni fino a 10 bar per impiego di aria filtrata e disidratata

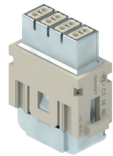
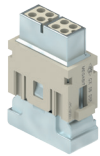
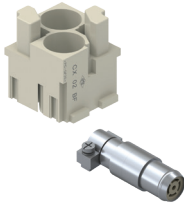



☑ Si raccomanda utilizzo perni di codifica CRM CX / CRF CX




<b>Corrente</b>	16 A		16 A		40A	
<b>Tensione</b>	2500 V		2900/5000 V		2900/5000 V	
<b>Numero di poli</b>	2		2		2	
<b>Codice</b> (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina)	 <b>CX 02 CH</b>		 <b>CX 02 H</b>		 <b>CX 02 4H</b>	
<b>Cablaggio</b>	Crimp		Crimp		Crimp	
<b>Contatti da acquistare a parte</b>	 <b>CCFA – CCMA</b> (argentati)	 <b>CCFD – CCMD</b> (dorati)	 <b>CCFA – CCMA</b> (argentati)	 <b>CCFD – CCMD</b> (dorati)	 <b>CXFA – CXMA</b>	
<b>Moduli</b>	1		1 2		1 2	

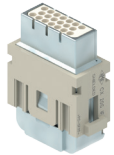







☑ Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CCMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17



	MIXO Gigabit*	MIXO Megabit*	MIXO bus				RJ45
	Cat. 6 <sub>A</sub> schermato	Cat. 5e schermato	Ethernet, Fieldbus				Cat. 6 <sub>A</sub> Ethernet, Fieldbus
Corrente	5 A – 50 V	10 A – 50 V	10 A – 50 V	10 A – 50 V	10 A – 50 V	16 A – 50 V	1 A – 50 V
Numero di poli	8	8	1	4	8	1	8
Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina)	  CX 08 I6	  CX 08 D5 CX 08 D5..2	  CX 02 B + CX 01 B	  CX 02 B + CX 04 B	  CX 02 B + CX 08 B	  CX 01 B + CX 01 BC	CX 01 J8F (fem. - fem.) CX 01 J8AIF CX 01 J8BIF CX 01 J8PIF (femmina IDC) CX 01 J8IM + CX 8 J6IM (maschio IDC) CX 01 J8M (maschio crimp) + CX 8 J6M (necessaria pinza CJPZ T)
Cablaggio	Crimp	Crimp	Crimp	Crimp	Crimp	Crimp	Spostamento d'isolante crimp
Contatti	CIFD – CIMD	CDFD – CDMD	CDFA – CDMA	CDFA – CDMA	CIFD – CIMD	CDFA – CDMA CCFA – CCMA	nessuno
Moduli	1	1	1 2	1 2	1 2	1 2	1
Accessori	Serracavi: CX 5/7 CA CX 7/10 CA CX 10/12 CA CX 11/14 CA in base al diametro del cavo	Serracavi: CX 5/7 CA CX 7/10 CA CX 10/12 CA CX 11/14 CA in base al diametro del cavo	Eventuale adattatore metallico CR GND per collegare lo schermo al morsetto di terra				No

\* Da utilizzare nelle custodie alte da incasso, da parete "alte" e mobili "alte"

 Si raccomanda utilizzo perni di codifica CRM CX / CRF CX  
Per altre tipologie di connessioni (es. fibra ottica, D-SUB, USB) contattare il tecnico di riferimento

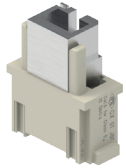
	MIXO SCHERMATO	MIXO HDMI		MIXO D-SUB
		HDMI - Type A		
Corrente	4 A	0,5 A		5 A
Tensione	32 V	40 V		50 V
Numero di poli	20			9
Codice	 CX 20S IF CX 20S IM	Maschio	Femmina	 CX 01 9VF / 9VF2 CX 01 9VM / 9VM2
		 CX 01 MIM	 CX 01 MIF	
Cablaggio	Crimp	Patch cord		Crimp
Contatti da acquistare a parte	 CIFD - CIMD	Maschio	Femmina	 CIFD - CIMD
		 CW 2 MIAM CW 5 MIAM		
Moduli	1	1	1	1
Accessori	Serracavi CX 5/7 CA CX 7/10 CA CX 10/12 CA CX 11/14 CA		 Patch Cord CW 2 MIAF CW 5 MIAF	Si raccomanda utilizzo perni di codifica CRM CX / CRF CX

Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CIMD 1.0)  
 Per utensili di crimpatura raccomandati consultare catalogo tecnico/sito web

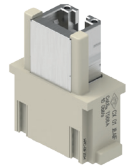


## Soluzioni con adattatori MIXO

### Adattatore femmina



**CX 01 J8F**  
(femmina-femmina  
per plug maschio RJ45)



**CX 01 J8AIF**  
(cablaggio cavo IDC) – TIA 568A

**CX 01 J8BIF**  
(cablaggio cavo IDC) – TIA 568B

**CX 01 J8PIF – PROFINET**  
(cablaggio cavo IDC)

### Maschio a spostamento d'isolante



**CX 8 J6IM\***  
+  
**CX 01 J8IM**

### Maschio crimp

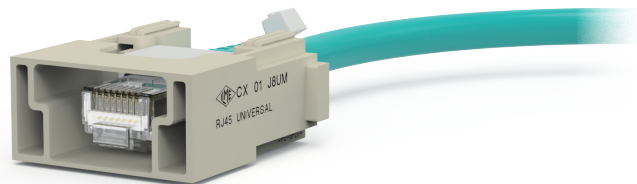


**CX 8 J6M**  
necessaria  
pinza CJPZ T  
+  
**CX 01 J8M**

\* Attenzione: utilizzare custodie mobili "alte"

## Soluzione con adattatore MIXO universale RJ45

### Adattatore per patch cord



**CX 01 J8UM**



Guarda  
il nostro  
tutorial  
online



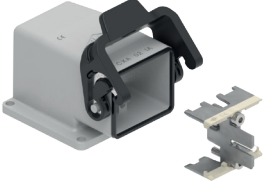
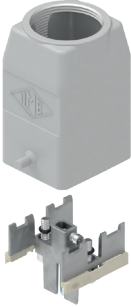





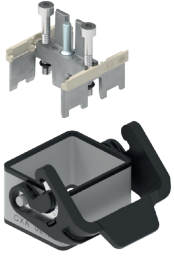
## Custodie MIXO ONE e MIXO TWO

Custodie metalliche robuste e compatte per connessioni con un modulo MIXO singolo (MIXO ONE) o due moduli MIXO singoli (MIXO TWO).




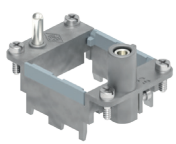
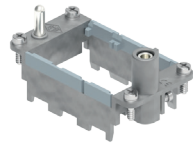
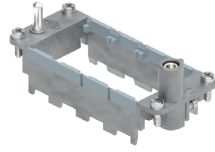
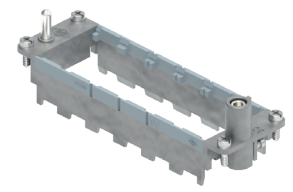





	Custodia da incasso	Mobile con uscita verticale	Mobile con uscita orizzontale	Coperchi	Perni di codifica
MIXO ONE	 <b>CXA 01 I</b>	 <b>MXA 01 V25</b> <b>MXA 01 V32</b>	 <b>MXA 01 025</b>	 <b>CXP 01 C</b> con piolini  <b>CXP 01 CLG</b> con leva e guarnizione	 <b>CR CX01R</b>  <b>CR CX01B</b>  <b>CR CX01N</b>  <b>CR CX01G</b>

 I 4 perni di codifica MIXO ONE offrono fino a 16 differenti combinazioni di codifica consultabili sul catalogo generale CN

		Custodia da incasso	Custodia a parete	Mobile con uscita verticale	Mobile con uscita orizzontale	Coperchi
MIXO TWO ANGOLATA	Senza uscita cavo posteriore	 <p>CXA 02 IA</p>		 <p>MXA 02 V25 MXA 02 V32</p>	 <p>MXA 02 025 MXA 02 032</p>	 <p>CXP 02 CLG con leva e guarnizione</p>
	Con uscita cavo posteriore	 <p>CXA 02 IAP25 CXA 02 IAP32</p>	 <p>CXA 02 AP25 CXA 02 AP32</p>			 <p>CXP 02 C con piolini</p>
MIXO TWO		 <p>CXA 02 I</p>				

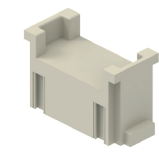



1. Si sommano i frutti modulari scelti, prestando attenzione a quanti **spazi** occupano nel telaio di fissaggio.
2. Si sceglie il telaio di riferimento:

	1	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5 6
Telai MIXO	 CX 01 T	 CX 02 TM/TF	 CX 03 TM/TF	 CX 04 TM/TF	 CX 06 TM/TF
Custodie	 Taglia 49.16	 Taglia 44.27	 Taglia 57.27	 Taglia 77.27	 Taglia 104.27

3. Di conseguenza si sceglie la taglia della custodia.

4. Nel caso i moduli non riempissero tutto il telaio, si utilizza il falso modulo **CX FM** .....



 I telai portamoduli, per custodie mobili e fisse, sono in lega di zinco

# Parni di codifica per connettori standard e serie MIXO

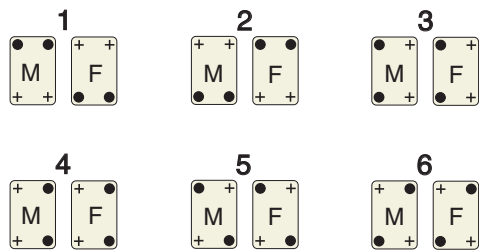
Quando si montano ravvicinati piÙ connettori identici, con funzioni differenti, occorre codificarli in modo da impedire l'accoppiamento di una parte mobile su una fissa non corrispondente con conseguenti danni e avarie.

A tale scopo sono disponibili parni di codifica da montare al posto delle normali viti di fissaggio dei frutti.



Parni di codifica	Connettori standard		Connettori serie MIXO	
	INOX	ZINCATI	INOX	ZINCATI
Fino a 6	CR 20	CR 20 D	CR 20 CX	CR 20 CX D
Fino a 16	CRM CRF	CRM D CRF D	CRM CX CRF CX	CRM CX D CRF CX D
Fino a 72	CR 72	CR 72 D	CR 72 CX	CR 72 CX D

## Esempi applicativi

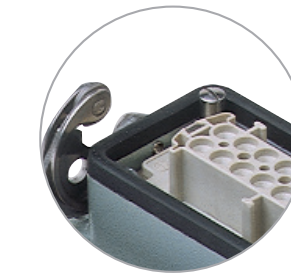
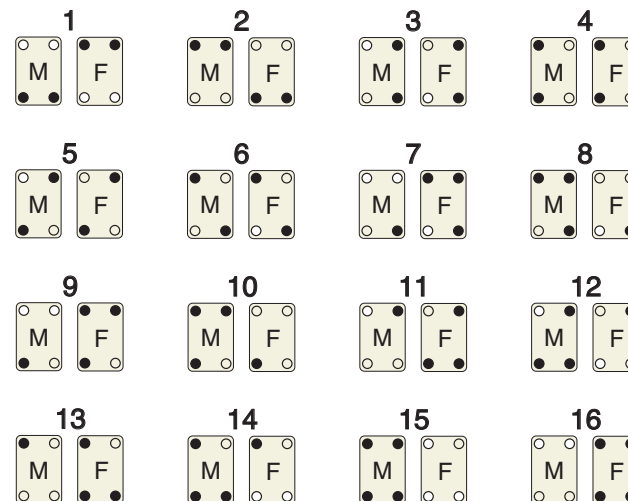


- perno di codifica (CR 20/CR 20 D e CR 20 CX/CR 20 CX D)

+ vite di fissaggio normale

M frutto spina

F frutto presa



- perni di codifica femmina (CRF/CRF D e CRF CX/CRF CX D)

○ perni di codifica maschio (CRM/CRM D e CRM CX/CRM CX D)

M frutto spina

F frutto presa

# MIXO

COSTRUISCI IL TUO CONNETTORE

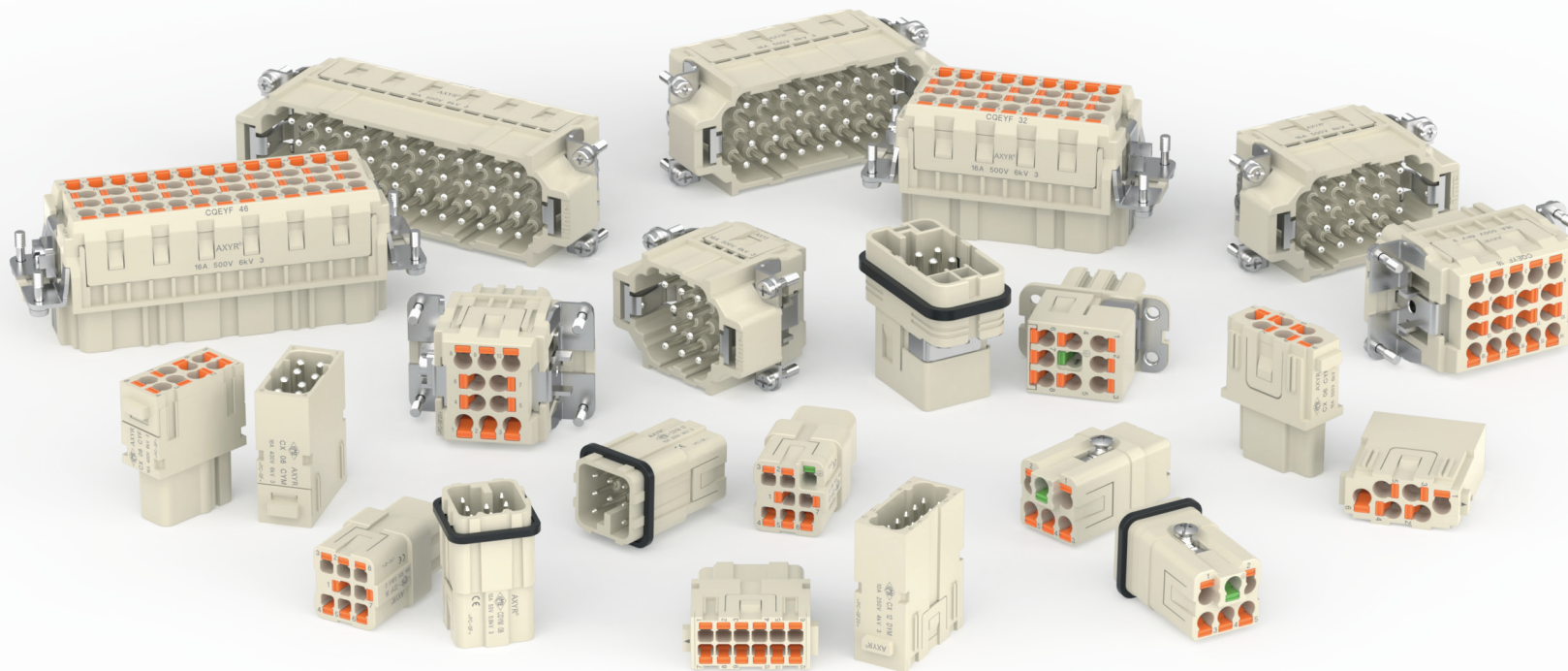


Sistema di connettori modulari per innumerevoli combinazioni

# AXYR<sup>®</sup>



## Wiring in axis



Connettori ad alta densità 10 A e 16 A  
con nuova tecnologia di cablaggio rapido senza utensili



## Rete di vendita Italia

Aree di competenza	Contatti rete di vendita
<b>Valle d'Aosta</b> <b>Piemonte</b> tranne Novara, Verbano-Cusio-Ossola  <b>Liguria</b> tranne La Spezia	<b>ILME S.p.A.</b> <b>UFFICIO AREA-OVEST</b> Via Vernea, 31 - 10042 Nichelino (TO)
<b>Valle d'Aosta</b> , Torino, Alessandria, Biella, Genova, Vercelli	Tel: 331-6495514 E-mail: area-ovest@ilme.com
Asti, Cuneo, Imperia, Savona	Tel: 331-5756290 E-mail: area-ovest2@ilme.com
Milano, Lodi, Monza e Brianza, Pavia, Como, Varese, Lecco, Sondrio  Novara, Verbano-Cusio-Ossola	<b>DE MICHELI RAPPRESENTANZE s.r.l.</b> Viale Sicilia, 2 - 20900 Monza (MB) Tel: 039-2321035 E-mail: dmr@demichelisrl.com
Bergamo Brescia Cremona Mantova	<b>ILME S.p.A.</b> <b>Ufficio Lombardia Est</b> Tel: 337-1100479 E-mail: area-lombardia@ilme.com

Aree di competenza	Contatti rete di vendita
<b>Veneto,</b> <b>Friuli-Venezia Giulia,</b> <b>Trentino-Alto Adige</b>	<b>ILME S.p.A.</b> <b>Ufficio Area-Est</b> Via Roma, 30 - 36023 Longare (VI)
Verona, Trento, Bolzano	Tel: 331-5756289 E-mail: area-adige@ilme.com
Belluno, Padova (nord), Treviso, Venezia	Tel: 335-7908872 E-mail: area-est@ilme.com
Udine, Gorizia, Trieste, Pordenone	Tel: 331-6163822 E-mail: area-friulivg@ilme.com
Vicenza, Padova (sud), Rovigo	Tel: 335-7745883 E-mail: area-centroveneto@ilme.com
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>ILME S.p.A.</b> <b>Ufficio Area Emilia-Romagna</b> Via Delle Querce, 2 - 40011 Anzola Emilia (BO)
Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena	<u>Area Emilia</u> Tel: 331-6170383 E-mail: area-emilia@ilme.com
Bologna, Forlì-Cesena, Ferrara, Ravenna, Rimini <b>Repubblica di San Marino</b>	<u>Area Romagna</u> Tel: 338-5464448 E-mail: area-romagna@ilme.com

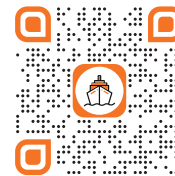


Visita [ilme.com](http://ilme.com) e scopri le principali funzionalità:

Aree di competenza	Contatti rete di vendita
Toscana e La Spezia	<b>GHELARDINI s.r.l.u.</b> Via Giusti, 92/A - 50041 Calenzano (FI) Tel: 055-8878713 E-mail: ghelardini@ghelardini.it
Marche Umbria Abruzzo Molise	<b>GRA s.n.c.</b> Via Silvio Pellico, 10 - C/O Palazzo Affari 62012 Civitanova Marche (MC) Tel: 0733-688304 E-mail: info@agenziagra.it
Lazio	<b>M.D.S. RAPPRESENTANZE s.n.c.</b> Via P.F. Calvi, 2 - 00071 Pomezia (RM) Tel: 335-6205676 / 392-2182935 E-mail: mattogno@mdsrappresentanze.it E-mail: decastro@mdsrappresentanze.it
Campania Basilicata Potenza e provincia	<b>PANICO FELICE</b> Parco Enea - Via Monte Nuovo Licola Patria, 135 - 80078 Pozzuoli (NA) Tel: 328-8756002 E-mail: segreteria@agenziafp.com
Puglia Basilicata Matera e provincia	<b>MONTUNATO RAPPRESENTANZE</b> Via Alezio, 24 - 73057 Taviano (LE) Tel: 0833-911698 E-mail: robertomontunato@libero.it
Calabria Sicilia Sardegna	<b>ILME S.p.A.</b> Via M.A. Colonna, 9 - 20149 Milano (MI) Tel: 02-3456051 E-mail: commtec.italia@ilme.com



**Schede tecniche**  
per ottenere tutte le informazioni  
sui nostri prodotti



**Pagine Applicazioni**  
focalizzate sulle aree d'installazione,  
sui requisiti di ogni settore e sui  
dettagli tecnici



**Area Download**  
per trovare tutti i file più utili  
in un click



**Area Certificazioni**  
per info e documentazione su  
dichiarazioni di conformità



**Entra nel Configuratore**  
per trovare la soluzione più adatta  
ai tuoi requisiti tecnici





Visita il sito  
[www.ilme.com](http://www.ilme.com)



Area Download  
Cataloghi

**ILME S.p.A.**  
Via M.A. Colonna 9  
20149 Milano, Italy