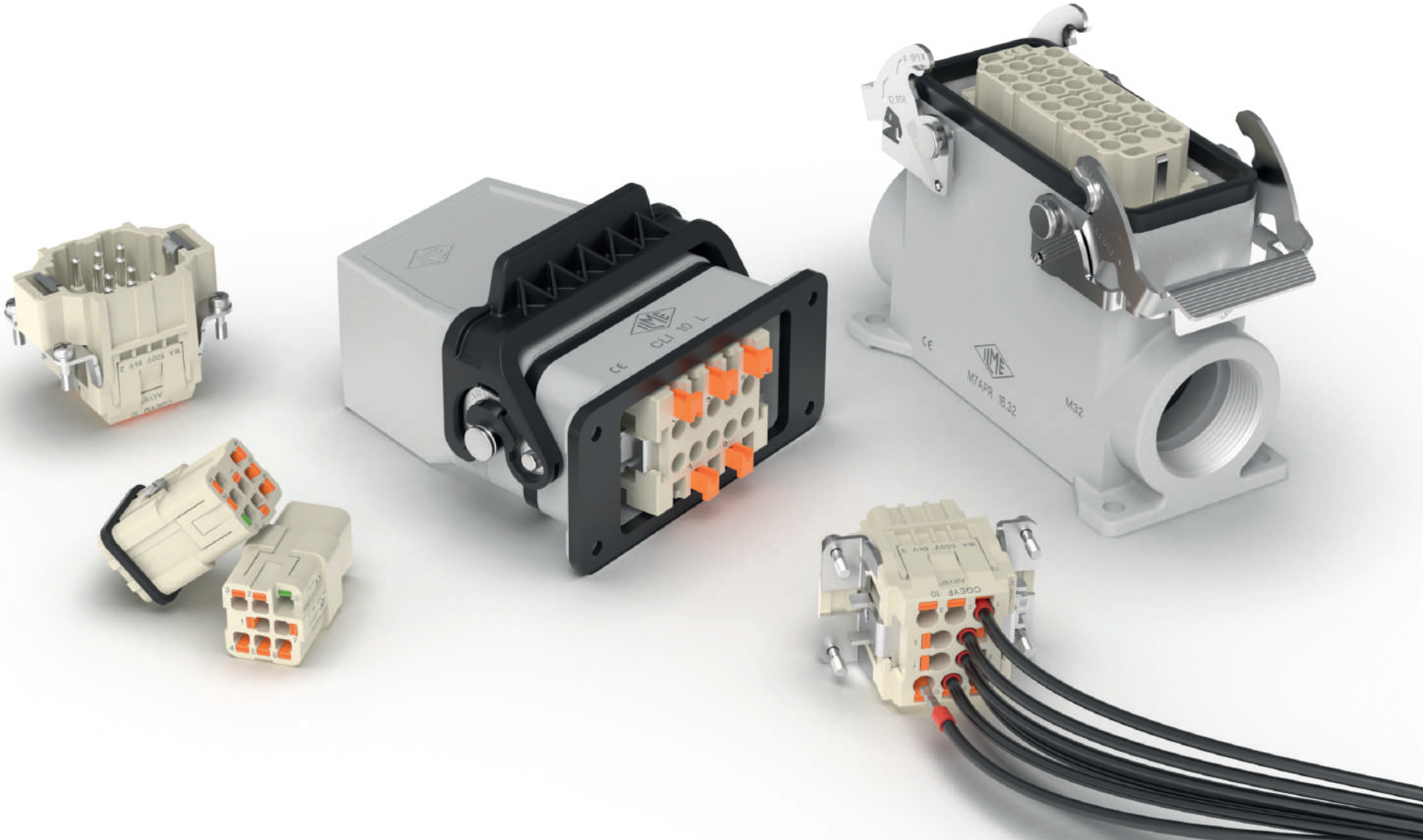
Automazione industriale

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.

MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
FSC® C118577
FSC www.fsc.org

Stampato nel mese di marzo 2024 – Edizione 03

GUIDA RAPIDA – COMPOSIZIONI STANDARD

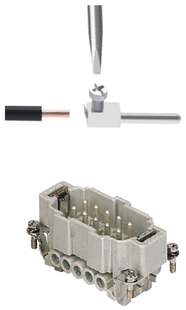
Questa guida nasce dall'esigenza di fornire uno strumento di supporto alla forza vendita per semplificare la scelta e l'abbinamento dei prodotti ILME per l'automazione e l'installazione industriale.

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

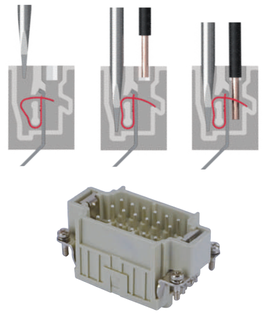
Tipologie di cablaggio 4
Connettori – grandezza 21.21 6
Connessioni dati con RJ45 – Cat 6_A 8
Custodie CK – grandezza 21.21 10
Connettori standard e alta densità 12
Connettori grandezza 32.13 14
Connettori 830 V – combinati – potenza 15
Connettori crimp 16
Connettori compatti CDA / CSAH / CDC 18
Custodie compatte con leva IL-BRID 19
Custodie fisse standard 20
Custodie mobili standard 22
Custodie mobili standard con leve 23
Custodie T-TYPE HYGIENIC /H 24
Connettori modulari Serie MIXO 31
Moduli per potenza 32
Moduli per segnale 34
Moduli per pneumatica 36
Moduli per alta tensione 38
Moduli per trasmissione dati 39
Connessioni dati MIXO con RJ45 – Cat 6_A 41
Custodie MIXO ONE e MIXO TWO 42
Come scegliere la grandezza della custodia? 43
Perni di codifica 44
Rete di vendita Italia 47

VITE



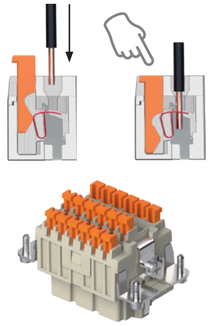
- È sufficiente un normale cacciavite
- Per la coppia di serraggio consigliata riferirsi al catalogo CN.19 pag. 20

MOLLA



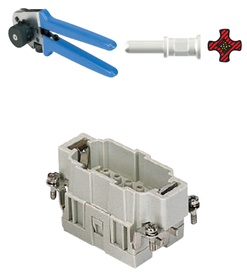
- È sufficiente un normale cacciavite a lama piatta
- Velocità di cablaggio
- Elevata resistenza alle vibrazioni
- Possibilità di cablare anche conduttori molto sottili (sez. min. 0,14 mm²)

SQUICH®



- Cablaggio senza utensili
- Connessione semplice, rapida e sicura
- Elevata resistenza alle vibrazioni
- Possibilità di cablare anche conduttori molto sottili (sez. min. 0,14 mm²)

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 mm² contatti CD e CC; sez. min. 0,08 mm² contatti CI)

Si raccomanda per la crimpatura l'utilizzo dei nostri utensili omologati.

AXYR®

- 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
- Ricablabile

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

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 08**	**CDYF 08**	Disponibile da aprile 2024		
		8	10 A – 50 V	**CDYM 08**	**CDYF 08**	Disponibile da aprile 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/M 07	CR CP	CR Q12	CR Q02	CR Q03	CR Q03/2
	Crimp	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	6,5 A – 50 V ca / 120 V cc	**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 cavo (es. CDMA 1.0 = 1 mm²)

* 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

Connettori – grandezza 21.21

Soluzioni per custodie grandezza 21.21

Adattatore femmina

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

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

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

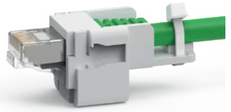
Maschio a spostamento di isolante

CX 8 J6IM*
+
CJK 8IMT**

Maschio crimp

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

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 grandezza 21.21

Adattatore RJ45 F/F Cat 5e in custodia angolata ad incasso

CJZAX 8 IA4 (leva in inox)

CJZA 8 IA4 (leva zincata)

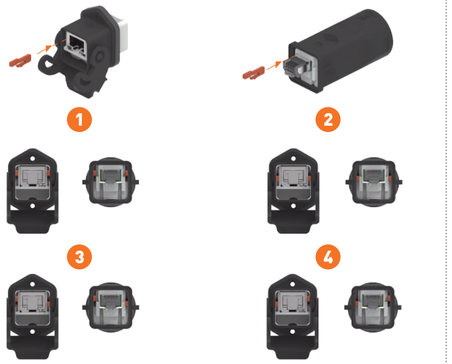
Custodie mobili abbinabili con guarnizione		Isolante	Metallica
M/Pg	Dritta	**CKG 03 V** **CKG 03 VN** (nera) **MKG V20** **MKG VN20** (nera)	**CKAG 03 V** **MKAG V20**
M/Pg	Angolata	**CKG 03 VA** **CKG 03 VAN** (nera) **MKG VA20** **MKG VAN20** (nera)	**CKAG 03 VA** **MKAG VA20**
M25	Dritta	**MKG V25*** **MKG VN25*** (nera)	**MKAG V25***
M25	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

Custodia incasso	Custodia incasso angolata	Custodia angolata con foro ingresso cavo per montaggio a parete
CK 03 I CK 03 IN (nera)	CK 03 IA CK 03 IAN (nera)	CK 03 IAPS CK 03 IAPNS (nera)

Custodie mobili

Con piolini		Con leve per composizione mobile–mobile
Custodia dritta	**Custodia angolata**	**Custodia mobile dritta con leva**
CK 03 VS CK 03 VNS (nera) MK V20 / V25 MK VN20 / VN25 (nera)	CK 03 VAS CK 03 VANS (nera) MK VA20 MK VAN20 (nera)	CK 03 VGS CK 03 VGNS (nera) MK VG20 / G25 MK VGN20 / VGN25 (nera)

Kit per grado di protezione IP66/67/69 (EN 60529)

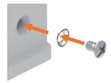
CKR 65
CKR 65 D (per frutti CD 07 /08)

Alcune serie di frutti sono già dotate di kit per IP66/IP67/IP69
Per maggiori dettagli fare riferimento al catalogo CN.19

Versioni in metallo

Custodie da incasso IP44

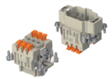
Custodia incasso	Custodia incasso per fissaggio su foro tondo	Custodia incasso angolata	Custodia incasso angolata per fissaggio su foro tondo
CKA 03 I CKAX 03 I**	MKA IF* MKAX IF**	CKA 03 IA* CKAX 03 IA**	MKA IAF20 / IAF25* MKAX IAF20 / IAF25**

Custodia angolata con foro ingresso cavo per montaggio a parete		Custodia con coperchio auto–richiudente	Kit per grado di protezione IP66/IP67/IP69 (EN 60529)
Foro incasso aperto	**Foro incasso chiuso**		
CKA 03 IAPS* CKAX 03 IAPS** MKA IAP20 / IAP25* MKAX IAP20 / IAP25**	CKA 03 APS* CKAX 03 APS** MKA AP20 / MKA AP25* MKAX AP20 / MKAX AP25**	CKA 03 ILS / ILSA*■ CKAX 03 ILS / ILSA**■	 CKR 65 CKR 65 D (per frutti CD 07 /08) Per maggiori dettagli fare riferimento al catalogo CN.19

Custodie mobili

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

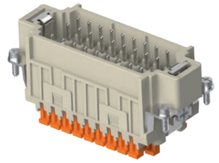
* Leva zincata (RIGIDA)
** Leva inox (CLASS)
■ ILS per frutti femmina – ILSA per frutti maschio

Grandezza 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 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

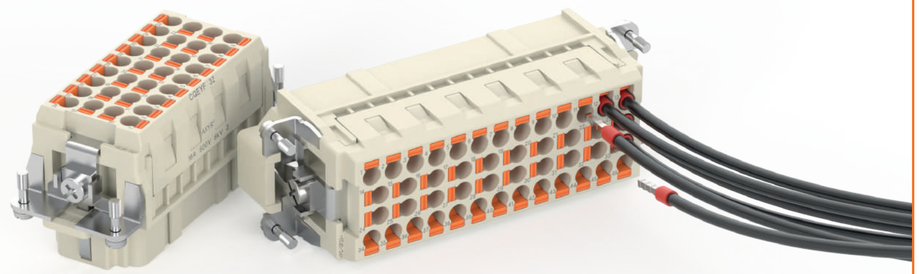
Standard 16 A	Alta densità 10 A	Risparmio spazio
6 poli	9 poli	+ 50%
10 poli	18 poli	+ 80%
16 poli	27 poli	+ 70%
24 poli	42 poli	+ 75%
32 poli	54 poli	+ 70%
48 poli	84 poli	+ 75%

Alta densità SQUICH®



- Risparmio di spazio e di tempo
- Cablaggio senza utensili
- Per conduttori di sezione 0,14 ÷ 2,5 mm² (AWG 26 ÷ 14)
- Maggiore resistenza alle vibrazioni
- Possibilità di usare perni di codifica (CR CDS)

Grandezza 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
AXYR®		Disponibile da aprile 2024							
		CQEYM 10	CQEYF 10	CQEYM 18	CQEYF 18	CQEYM 32	CQEYF 32	CQEYM 46	CQEYF 46



Custodie grandezza 32.13

		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) + ⏚
	Crimp	CQM 04/2 CQF 04/2	CQM 08 CQF 08	CQM 17 CQF 17

Custodie grandezza 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) + ⏚	CQYM 08E CQYF 08E

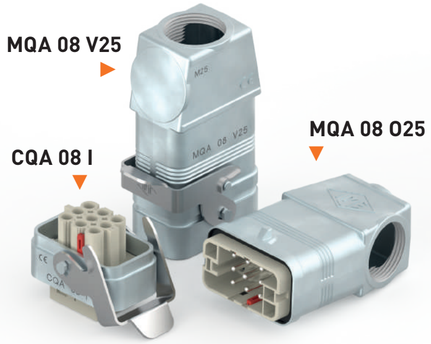
Custodie isolanti CQ/MQ

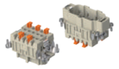
CQ 08 I
CQ 08 VA
CQ 08 V

Gamma completa custodie CQ/MQ e specifici pressacavi riportati su CN.19

Custodie metalliche CQA/MQA

per frutti 32.13 con piastrina di terra integrata



Grandezza 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
	SQUICH®	CMSHM 03	CMSHF 03	CMSHM 06	CMSHF 06	CMSHM 10	CMSHF 10

Combinati							
				4 poli (80 A 830 V) + ⏚			
	Vite			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
	Crimp			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				
			6 poli (35 A 400/690 V) + ⏚	
	Vite		CPM 06	CPF 06

Grandezza custodie 44.27

6 poli (16 A 500 V) + ⏚	10 poli (16 A 500 V) + ⏚	24 poli (10 A 250 V) + ⏚
CCEM 06 CCEF 06	CQEM 10 CQEF 10	CDDM 24 CDDF 24

Grandezza custodie 57.27

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

Grandezza custodie 77.27

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

Grandezza custodie 77.27

16 poli (16 A 500 V) + ⏚	32 poli (16 A 500 V) + ⏚	40 poli (10 A 250 V) + ⏚	40 poli (16 A 500 V) + ⏚	72 poli (10 A 250 V) + ⏚
CCEM 16 CCEF 16	CQEM 32 CQEF 32	CDM 40 CDF 40	CQEEM 40 CQEEF 40	CDDM 72 CDDF 72

Grandezza custodie 104.27

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

Contatti crimp

	Argentati	Maschio	Femmina		Dorati	Maschio	Femmina
10 A		CDMA	CDFA	10 A		CDMD	CDFD
16 A		CCMA	CCFA	16 A		CCMD	CCFD
		CC..AN anticipati in apertura					
40 A		CXMA	CXFA				
70 A		CX7MA	CX7FA				
100 A		CGMA	CGFA				
200 A		CYMA	CYFA				
300 A		C30MA	C30FA				

Pinze

CCPZ TP
CCPZ MIL + CCTP 10
CCPZ RN

CCPZ TP
CCPZ MIL + CCTP 16
CCPZ RN

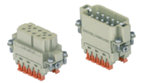
CCPZ RN
CXPZ TP

CPPZ C + matrici
+ posizionatori

C13PZ C
+ matrici

C13PZ EL EU
+ matrici

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

Grandezza custodie		49.16		66.16		
		10 poli (16 A 250 V) + ⏚	15 poli (10 A 250 V) + ⏚	16 poli (16 A 250 V) + ⏚	25 poli (10 A 250 V) + ⏚	38 poli (10 A 250 V) + ⏚
	Vite	CDAM 10 CDAF 10		CDAM 16 CDAF 16		
	SQUICH®	CSAHM 10 CSAHF 10		CSAHM 16 CSAHF 16		
	Crimp	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

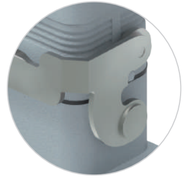
Esempi di custodie grandezza 49.16

IL-BRID
IP66

L'azione coordinata di due materiali

CZ7/MZ7
IP67

Leva di chiusura rigida in acciaio inox



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

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

Mobili		Grandezza 49.16	Grandezza 66.16	Grandezza 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 metriche (IP65)
*** Fornibili anche versioni con ingresso cavo metriche

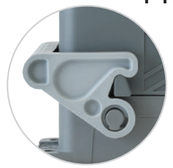
Sistemi di chiusura

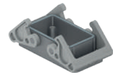
C-TYPE
Chiusura elastica

IL-BRID
Design ibrido

V-TYPE
Chiusura verticale

T-TYPE
Isolante



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

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

Da parete basse		Grandezza 44.27	Grandezza 57.27		Grandezza 77.27		Grandezza 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 cavi disponibili con filettatura metrica e Pg

■ Fornibili anche versioni con sportello metallico e/o in plastica (IP65)
◉ Disponibili solo con filettature metriche

Mobili			Grandezza 44.27	Grandezza 57.27		Grandezza 77.27		Grandezza 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
	Uscita verticale 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
	Uscita verticale Alte	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
	Uscita orizzontale 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
	Uscita orizzontale Alte	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 cavi disponibili con filettatura metrica e Pg

◉ Disponibili solo con filettature metriche

Mobili con leve			Grandezza 44.27	Grandezza 57.27		Grandezza 77.27		Grandezza 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
	Uscita verticale Basse	IL-BRID ◉	MLV 06 LG25	MLV 10 LG25	MLV 10 G25	MLV 16 LG32	MLV 16 G32	MLV 24 LG32	MLV 24 G32
	Uscita verticale Alte	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
	Uscita verticale Alte	IL-BRID ◉	MLAV 06 LG25	MLAV 10 LG25	MLAV 10 G32	MLAV 16 LG32	MLAV 16 G32	MLAV 24 LG32	MLAV 24 G32
	Uscita verticale Alte	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
	Uscita orizzontale Alte	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 cavi 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 CN.19, pag. 497, Tabella 1, Zone di applicazione, Zona alimentare). 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 filettate M25, M32 e M40**
- **Grado di protezione IP66/IP69 secondo EN 60529**
- **Ciascuna custodia riporta inoltre il proprio codice articolo, la filettatura/grandezza 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, compresenza 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
A				
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
A				
Ammoniaca gassosa	□	x	●	●
Ammoniaca liquida	x	x	●	●
Ammoniaca, soluzione acquosa al 10%	●	x	●	●
Anilina	□	□	x	x
Asfalto	□	□	□	x
B				
Benzene	x	□	x	x
Benzina	□	□	□	x
Bicarbonato di sodio (ossido)	●	●	●	●
Birra	●	●	●	●
Bisolfato di sodio, soluzione acquosa	●	●	●	●
Borace	□	□	□	□
Butano gassoso	□	□	□	x
Butano liquido	□	□	□	x
C				
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	●
Cloro	x	x	x	x

	T-TYPE	T-TYPE /W	T-TYPE /H	T-TYPE /C
C				
Clorato di sodio	●	●	x	●
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
D				
Decaidronaftalene	x	x	x	x
Dicromato di potassio	□	□	●	●
Diesilftalato	●	x	x	x
Diisononiftalato	●	x	x	x
Diossido di zolfo	□	x	x	□
Diottilftalato	●	●	x	x
E				
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
F				
Fenolo diluito	□	□	x	x
Formalina (formaldeide, soluzione acquosa al 40%)	x	x	●	●
Fosfato di ammonio	●	●	●	●
Fosfato di sodio	●	●	●	x
G				
Gasolio	□	□	□	□
Gesso (vedi solfato di calcio)	●	●	x	●
Glicerina	●	●	●	●
Glicerina diluita	●	●	●	●
Glicole diluito	●	●	●	●
Glicole etilenico o glicole propilenico	●	●	●	●
Glucosio diluito	●	●	●	●
I				
Idrogeno solforato	□	x	●	x
Idrossido di sodio (soda caustica)	x	x	●	●
Idrossido di sodio 12,5% (liscIva)	□	x	●	●
Inchiostro	●	●	●	●
Ioduro di potassio	□	□	●	●
Ipoclorito di sodio (candeggina)	x	x	●	●
M				
Mercurio	●	●	●	●
Metanolo	x	x	●	●
N				
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
O				
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	□
P				
Perborato di sodio	●	●	●	●
Persolfato di potassio	□	□	x	●
Petrolio	●	●	●	●
Potassa caustica (idrossido di potassio) 10%	x	●	●	x
Propano gassoso	x	●	●	x
S				
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
T				
Tiosolfato di sodio (sali di fissaggio)	●	●	●	●
Toluene	x	x	x	x
Tricloroetilene (trielina)	x	x	x	x
Tricresilfosfato	●	●	x	x
U				
Urea diluita	●	●	●	●
Urina	●	●	●	●
X				
Xylene	x	x	x	x
Z				
Zolfo	●	●	x	x

Legenda

● : Resistente □ : Resistenza limitata x : Non resistente

Grandezza 21.21

Custodie da incasso

Custodia da incasso	Custodia incasso angolata	Custodia angolata con foro ingresso cavo per montaggio a parete
CK H 03 I	**CK H 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 **CKRH 65D** (per frutti CD 07 /08)	**Guarnizione** **CR 21.21 GMH**

Custodie disponibili solo con filettature del foro di ingresso cavo metriche

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

Custodie disponibili solo con filettature del foro di ingresso cavo metriche

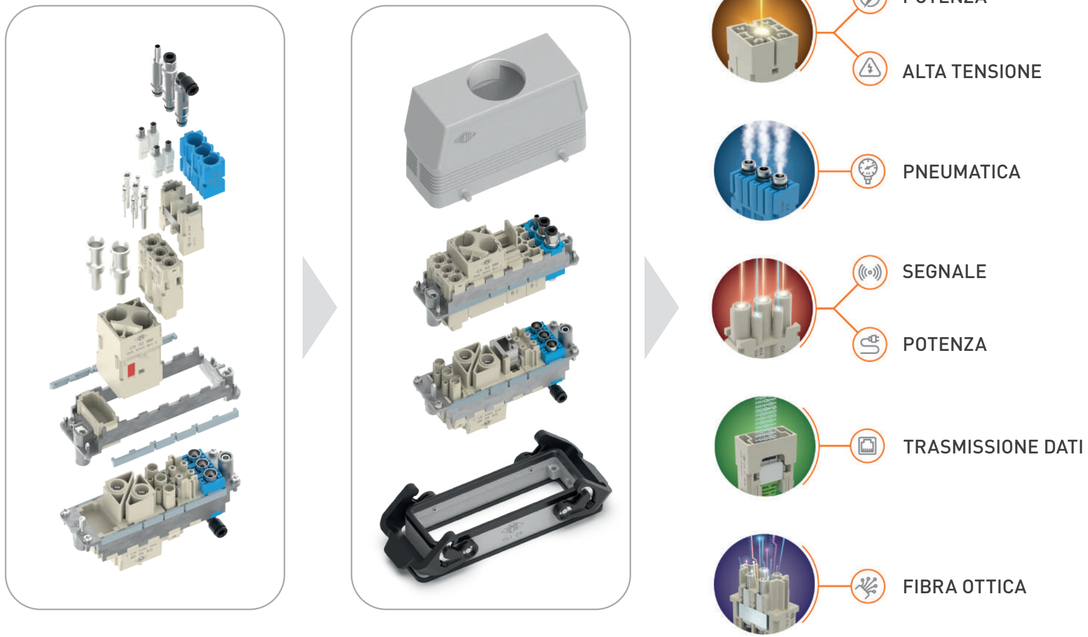
CUSTODIE STANDARD E SPECIALI

SCEGLI IL TUO CONNETTORE

Ampia gamma disponibile con molteplici combinazioni di caratteristiche e materiali

Serie MIXO – Sistema modulare

PER INNUMEREVOLI COMBINAZIONI



Corrente	300 A				200 A			
Tensione	1000 V 1300 V_{DC}	Terminale di terra	1000 V 1300 V_{DC}	Modulo di terra	1000 V	Modulo di terra	1000 V	Modulo di terra
Numero di poli	1	1	1	1	1	1	1	1
			Angolato	Angolato			Angolato	Angolato
Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina)	CX 01 30 CX 01B 30	CX 01 30PE CX 01B 30PE	CX 01 30A	CX 01 30PEA	CX 01 Y	CX 01 YPE	CX 01 YA	CX 01 YPEA
Cablaggio	Crimp	Crimp	Vite	Vite	Crimp	Crimp	Vite	Vite
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 cavo (es. CDMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17

Corrente	100 A		70 A	40 A					
Tensione	830 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	400/ 690 V	500 V	830 V	830 V
Numero di poli	1	2	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 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	Vite Assiale	Crimp	Crimp	Crimp	Crimp
Contatti da acquistare a parte	CGFA CGMA	CGFA CGMA	CX7FA CX7MA	CXFA CXMA	* Nessuno	CXFA CXMA	CXFA CXMA	CXFA CXMA CDFA CDMA	CXFA CXMA
Moduli	1	1 2	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 cavo (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 cavo (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	Disponibile da aprile 2024 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

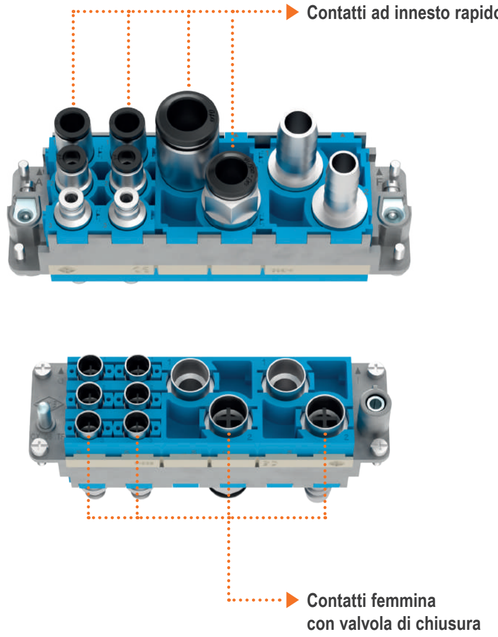
* Nei 16 A possibilità di usare i contatti maschio anticipati CC..AN
Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del cavo (es. CDMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17

Diametro tubo	Ø 1,6 – Ø 4			Ø 6			Ø 3 – Ø 4 – Ø 6		
Sedi per contatti	3			2			3		
Codice (maschio e femmina sono uguali)	CX 03 P			CX 02 P			CX 03 MP		
Contatti (diametro interno) innesto portagomma	Maschio	Femmina	Femmina con valvola di chiusura	Maschio	Femmina	Femmina con valvola di chiusura	Maschio	Femmina	Femmina con valvola di chiusura
	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**
Contatti (diametro esterno) innesto rapido							CX 3.0 MPQM** CX 4.0 MPQM** CX 6.0 MPQM** CX 3.0 MPAM** CX 4.0 MPAM** CX 6.0 MPAM**	CX 3.0 MPQF** CX 4.0 MPQF** CX 6.0 MPQF** CX 3.0 MPAF** CX 4.0 MPAF** CX 6.0 MPAF**	CX 3.0 MPQV** CX 4.0 MPQV** CX 6.0 MPQV** CX 3.0 MPAV** CX 4.0 MPAV** CX 6.0 MPAV**
Moduli	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

Diametro tubo	Ø 8 – Ø 10		
Sedi per contatti	2		
Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina)	CX 02 MPB		
Contatti (diametro interno) innesto portagomma	Maschio	Femmina	Femmina con valvola di chiusura
	CX 8.0 MPM** CX 10 MPM**	CX 8.0 MPF** CX 10 MPF**	CX 8.0 MPV** CX 10 MPV**
Contatti (diametro esterno) innesto rapido	CX 8.0 MPQM** CX 10 MPQM**	CX 8.0 MPQF** CX 10 MPQF**	CX 8.0 MPQV** CX 10 MPQV**
Moduli	1 2		

** 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



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

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

	MIXO Gigabit*	MIXO Megabit*	MIXO bus				RJ45
	Cat. 6_A schermato	Cat. 5e schermato	Ethernet, Fieldbus				Cat. 6_A 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 Shielded	MIXO HDMI HDMI – Type A		MIXO D-SUB
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 CX 01 MIM	Femmina CX 01 MIF	 CX 01 9VF / 9VF2 CX 01 9VM / 9VM2
Cablaggio	Crimp	Patch cord		Crimp
Contatti da acquistare a parte	 CIFD – CIMD	Maschio CW 2 MIAM CW 5 MIAM	Femmina	 CIFD – CIMD
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 cavo (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).

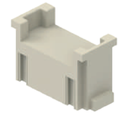
	Custodia da incasso	Mobile con uscita verticale	Mobile con uscita orizzontale	Coperchi	Perni di codifica
MIXO ONE	**CXA 01 I**	**MXA 01 V25** **MXA 01 V32**	**MXA 01 O25**	**CXP 01 C** con piolini **CXP 01 CLG** con leva e guarnizione	**CR CX01R** **CR CX01B** **CR CX01N** **CR CX01G**
MIXO TWO	**CXA 02 I**	**MXA 02 V25** **MXA 02 V32**	**MXA 02 O25** **MXA 02 O32**	**CXP 02 C** con piolini **CXP 02 CLG** con leva e guarnizione	

I 4 perni di codifica MIXO ONE offrono fino a 16 differenti combinazioni di codifica consultabili sul catalogo generale CN.19

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

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

3. **Di conseguenza si sceglie la grandezza della custodia.**
4. **Nel caso i moduli non riempissero tutto il telaio, si utilizza il falso modulo CX FM**



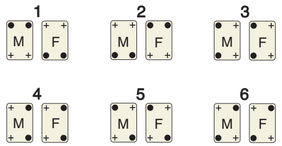
I telai portamoduli, per custodie mobili e fisse, sono in lega di zinco

Perni 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 corrispettiva con conseguenti danni e avarie.
A tale scopo sono disponibili perni di codifica da montare al posto delle normali viti di fissaggio dei frutti.

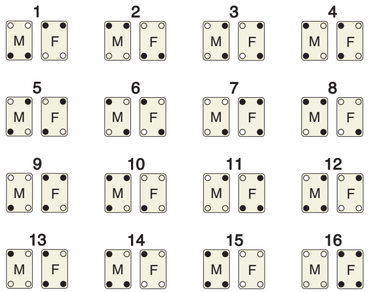
Perni di codifica	Connettori standard		Connettori serie MIXO	
CODIFICHE	INOX	ZINCATI	INOX	ZINCATI
Fino a 6	CR 20	CR 20 D	CR 20 CX	CR 20 CX D
Fino a 16	CRM CRF	CRM D CRF D	CRM CX CRF CX	CRM CX D CRF CX D
Fino a 72	CR 72	CR 72 D	CR 72 CX	CR 72 CX D

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



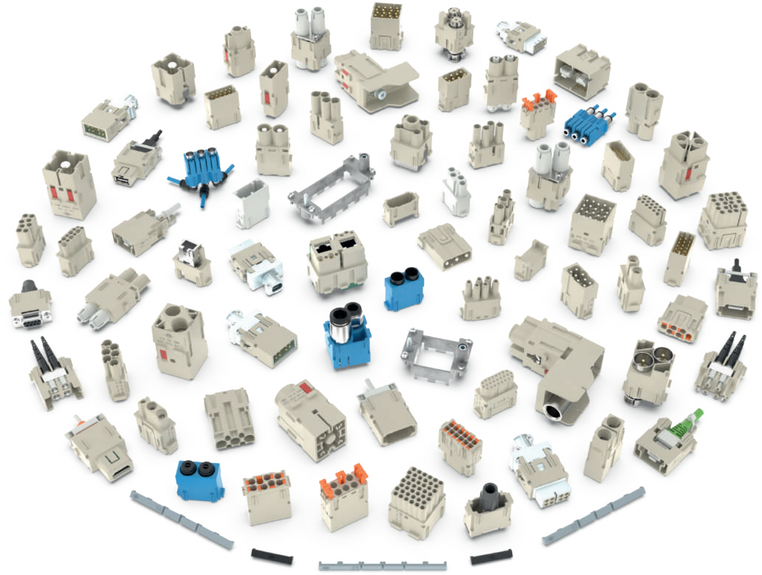
- perni di codifica femmina (CRF/CRF D e CRF CX/CRF CX D)
- perni di codifica maschio (CRM/CRM D e CRM CX/CRM CX D)

M frutto spina
F frutto presa

Tutte le combinazioni di codifica sono consultabili sul catalogo generale CN.19

MIXO

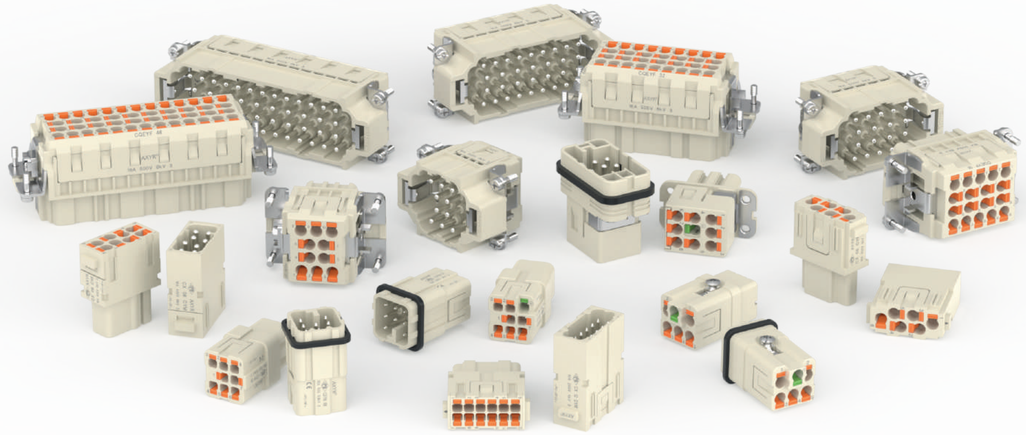
COSTRUISCI IL TUO CONNETTORE



Sistema di connettori modulari per innumerevoli combinazioni

AXYR®

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
Valle D'Aosta **Piemonte** tranne Novara, Verbano-Cusio-Ossola **Liguria** tranne La Spezia	**ILME S.p.A.** **UFFICIO AREA-OVEST** Via Vernea, 31 - 10042 Nichelino (TO)
Valle D'Aosta, Torino, Alessandria, Biella, Genova	Tel: 331-6495514 E-mail: area-ovest@ilme.com
Asti, Cuneo, Vercelli, Imperia, Savona	Tel: 3315756290 E-mail: area-ovest2@ilme.com
Milano, Lodi, Monza e Brianza, Pavia, Como, Varese, Lecco, Sondrio Novara, Verbano-Cusio-Ossola	**DE MICHELI RAPPRESENTANZE s.r.l.** Viale Sicilia, 2 - 20900 Monza (MB) Tel: 039–2321035 E-mail: dmr@demichelisrl.com
Bergamo Brescia Cremona Mantova	**ELETTRORAPPRESENTANZE s.r.l.** Via Roma, 1 - 24051 Antegnate (BG) Tel: 0363–914665 E-mail: info@elettrorappresentanze.it

Aree di competenza	Contatti rete di vendita
Veneto, **Friuli-Venezia Giulia,** **Trentino-Alto Adige**	**ILME S.p.A.** **Ufficio Area-Est** Via Roma, 30 - 36023 Longare (VI)
Verona, Trento, Bolzano	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
Emilia-Romagna	**ILME S.p.A.** **Ufficio Area Emilia-Romagna** Via Delle Querce, 2 - 40011 Anzola Emilia (BO)
Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena	Area Emilia Tel: 331-6170383 E-mail: area-emilia@ilme.com
Bologna, Forlì-Cesena, Ferrara, Ravenna, Rimini **Repubblica di San Marino**	Area Romagna Tel: 338-5464448 E-mail: area-romagna@ilme.com

Rete di vendita Italia

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

Note:

Visita ilme.com e scopri le principali funzionalità:

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

Area Download
Cataloghi

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

XDI GRCS 324
8 015747 002523