



Installazione industriale

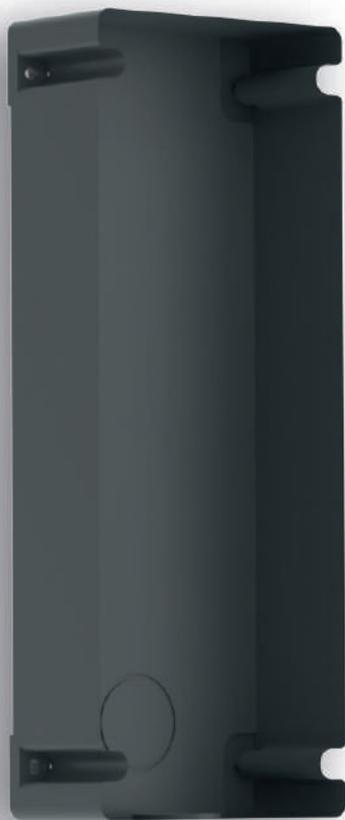
XDI GRCS 524



8 10 157 47 10 33 59 6

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 – PRESE E SPINE PER USO INDUSTRIALE

Prese interbloccate – Serie TM	4	Prese interbloccate – Serie PK / BK	11
– Serie TM con contatto ausiliario	5	Prese interbloccate – Serie SQ	12
– Comporre una batteria con cassette per TM 16 A e 32 A K	6	– Comporre quadri di distribuzione	12
– Comporre una batteria con serie TM 32 A e 63 A	7	Prese e spine senza interblocco – Serie PLUSO	13
– Comporre una batteria con tavolette	8	Cassette contenitrici – Serie AP	14
Prese interbloccate – Serie KI	9	Cassette contenitrici – Serie AC	15
– Comporre una batteria con tavolette	10		

SERIE TM



- Materiale termoplastico adatto ad ambienti aggressivi
- Elevata resistenza meccanica agli urti (IK10): spessore pareti 5 mm
- Grado di protezione IP66/IP67
- Materiale termoplastico idoneo anche per ambienti alimentari
- Viti esterne in acciaio inox, imperdibili
- Sistema di interblocco in lega di alluminio (elevata resistenza)
- Versione 32 A, K – compatta (stessa dimensione versione 16 A)
- Halogen Free
- Disponibile versione fino a 125 A

Esempio di codice

TM 1663 IS

TM	Famiglia dell'articolo	
16	Corrente nominale (16 A)	
6	Posizione oraria contatto di terra	
3	Numero di poli inclusa la terra	
IS	Versione dell'articolo (vedere guida prodotto)	

SERIE TM CON CONTATTO AUSILIARIO



- Senza cassetta di fondo
- Disponibile nella versione senza portafusibili (SSPM) e nella versione con portafusibili (SISM)
- Microinterruttore a 2 contatti (NO/NC + comune) 250 V - 10 A per segnalazione a distanza posizione interruttore
- Versione 32 A, K – **compatta** (stessa dimensione versione 16 A)



Morsettiere a vite per il cablaggio del dispositivo di rilevamento della posizione dell'interruttore:

0 = comune

1 = NO

2 = NC



ON

spina inserita,
apparecchiatura alimentata



OFF

la spina può essere inserita
o estratta dalla presa



COMPORRE UNA BATTERIA CON CASSETTE PER TM 16 A E 32 A K (versione compatta)

Scegli la cassetta e/o il coperchio



Scegli la presa senza scatola di base (solo 16 A / 32 A K - compatta)

SINGOLA



TM 1125 CS
TM 1125 CSA
(per essere forate per ingresso cavi dal basso)

DOPPIA



TM 2344 T2
TM 2318 P2
TM 2318 R2

TRIPLA



TM 3444 T3
TM 3418 P3
TM 3418 R3

CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E PORTAFUSIBILI



TM 16.. SIS
TM 32.. KSIS
TM 16.. SISM (con AUX)
TM 32.. KSISM (con AUX)

CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E VANO PER APPARECCHI MODULARI



TM 16.. SIR
TM 32.. KSIR

CON INTERRUTTORE DI BLOCCO SENZA PORTAFUSIBILI



TM 16.. SSP
TM 32.. KSSP
TM 16.. SSPM (con AUX)
TM 32.. KSSPM (con AUX)

COMPORRE UNA BATTERIA CON SERIE TM 32 A E 63 A (versione grande)



Scegli la cassetta e/o il coperchio



Scegli la presa senza scatola di base (32 A / 63 A)

Comporre la batteria seguendo il procedimento con tavolette, scegliendo le misure "grandi"



TM 1437 CS



TM 1437 CSA

possono essere forate per ingresso cavi dal basso

CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E PORTAFUSIBILI



TM 32.. SIS
TM 63.. SIS
TM 32.. SISM (con AUX)
TM 63.. SISM (con AUX)

CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E VANO PER APPARECCHI MODULARI



TM 32.. SIR
TM 63.. KSIR

CON INTERRUTTORE DI BLOCCO SENZA PORTAFUSIBILI



TM 32.. SSP
TM 63.. KSSP
TM 32.. SSPM (con AUX)
TM 63.. KSSPM (con AUX)



COMPORRE UNA BATTERIA CON TAVOLETTE (tasselli di blocco già compresi)

Scegli la presa in custodia isolante



Scegli la tavoletta modulare



Scegli la cassetta

CON INTERRUPTORE DI BLOCCO E PORTAFUSIBILI



TM 16.. IS
TM 32.. KIS
TM 32.. IS
TM 63.. IS

CON INTERRUPTORE DI BLOCCO E VANO PER APPARECCHI MODULARI



TM 16.. IR
TM 32.. KIR
TM 32.. IR
TM 63.. IR

CON INTERRUPTORE DI BLOCCO SENZA PORTAFUSIBILI



TM 16.. SP
TM 32.. KSP
TM 32.. SP
TM 63.. SP



TAVOLETTA PICCOLA

TM 1145 TB
per prese
TM 16.. IS/IR/SP
TM 32.. KIS/KIR/KSP



TAVOLETTA GRANDE

TM 1456 TB
per prese
TM 32.. IS/IR/SP
TM 63.. IS/IR/SP

CON COPERCHIO RIBALTABILE (per apparecchi modulari)



TM 1114 GB (per tavoletta piccola)
TM 1414 GB (per tavoletta grande)



TM 2314 GB (per 2 tavolette piccole)
TM 2914 GB (per 2 tavolette grandi)
TM 2614 GB (per 1 tavoletta piccola + 1 tavoletta grande)

CON COPERCHIO FISSO



TM 1114 DB (per tavoletta piccola)
TM 1414 DB (per tavoletta grande)



TM 2314 DB (per 2 tavolette piccole)
TM 2914 DB (per 2 tavolette grandi)
TM 2614 DB (per 1 tavoletta piccola + 1 tavoletta grande)

☑ Utilizzare raccordi per unione cassette tipo FC NP 21 / FC NP 29 / FC NP 36, da acquistare separatamente

SERIE KI



- Versione **KI.. EB6** senza portafusibili
- Versione **KI.. IB6** con portafusibili per fusibili cilindrici 10 × 38 (32 A max 400 V) e 22 × 58 (63 A)
- Ingresso cavi **M25** (16 A / 32 A) e **M40** (63 A)
- Possibilità di inserire **microinterruttore** per verifica presenza spina o presenza tensione
- Grado di **protezione IP66**
- Dimensioni uguali fra versioni 16 A e 32 A (salvo la parte presa)
- **Maggiore spazio di ingresso cavi**
- Semplice accessibilità al portafusibile

Esempio di codice

KI 1663 IB6

KI	Serie dell'articolo
16	Corrente nominale (16 A)
6	Posizione oraria contatto di terra 
3	Numero di poli inclusa la terra
IB6	Famiglia dell'articolo (IB6: versione con portafusibili)

COMPORRE UNA BATTERIA CON TAVOLETTE (accessori già compresi)

Scegli la presa in custodia isolante



Scegli la tavoletta modulare



Scegli la cassetta



**CON INTERRUTTORE DI BLOCCO
E SENZA PORTAFUSIBILI - IP66**

KI 16.. EB6
KI 32.. EB6
KI 63.. EB6



**CON INTERRUTTORE DI BLOCCO
E PORTAFUSIBILI - IP66**

KI 16.. IB6
KI 32.. IB6
KI 63.. IB6



TAVOLETTA PICCOLA

FC 1141 TB

per prese
KI 16.. EB6
KI 32.. EB6
KI 16.. IB6
KI 32.. IB6



TAVOLETTA GRANDE

FC 1453 TB

per prese
KI 63.. EB6
KI 63.. IB6

CASSETTE PER APPARECCHI MODULARI



FC 1114 GB5 (per tavoletta piccola)
FC 1414 GB5 (per tavoletta grande)



FC 2214 GB5 (per 2 tavolette piccole)
FC 2814 GB5 (per 2 tavolette grandi)
FC 2514 GB5 (per 1 tavoletta piccola
+ 1 tavoletta grande)

CASSETTE DI SMISTAMENTO



FC 1114 DB5 (per tavoletta piccola)
FC 1414 DB5 (per tavoletta grande)



FC 2214 DB5 (per 2 tavolette piccole)
FC 2814 DB5 (per 2 tavolette grandi)
FC 2514 DB5 (per 1 tavoletta piccola
+ 1 tavoletta grande)

SERIE PK



- **Corpo in alluminio**
- **Adatta ad ambienti molto gravosi**
- **Disponibile anche versione 125 A**

SERIE BK



- **Poliestere rinforzato con fibre di vetro**
- **Elevata performance tecnica**
- **Grado di autoestinguenza UL 94 V-0**
- **Grado di protezione IP66/IP67**
- **Elevata resistenza meccanica agli urti IK10**

COMPORRE QUADRI DI DISTRIBUZIONE - SERIE SQ



SERIE SQ

- Policarbonato
- Grado di protezione IP44
- IP55 (con .5 finale nel codice)
- Resistenza meccanica agli urti 6 J

Scegli la presa
in custodia isolante



Scegli il contenitore



**SQV - SENZA
PORTAFUSIBILI**

IP44
SQE 16..
SQE 32..
IP55
SQE 16.. .5
SQE 32.. .5



**SQV - CON
PORTAFUSIBILI**

IP44
SQV 16..
SQV 32..
IP55
SQV 16.. .5
SQV 32.. .5



PER UNA PRESA SQE / SQV / SQT

SQC 923 CS (cassetta singola)
FM 1043 DSQV (con derivazione)
FM 1043 SQV (con vano portamoduli)



PER DUE PRESE SQE / SQV / SQT

FM 2451 DSQV (con derivazione)
FM 2451 SQV (con vano portamoduli)



PER TRE PRESE SQE / SQV / SQT

FM 3251 DSQV (con derivazione)
FM 3251 SQV (con vano portamoduli)

☑ Coperchietti per vani inutilizzati da acquistare a parte

PRESE E SPINE SENZA INTERBLOCCO – SERIE PLUSO

PES (IP44) / PESW (IP67)
16 A PRESE E SPINE MOBILI

Connessione SQUICH® rapidità senza utensili



SIP (IP44) / SIPW (IP67)
16 A / 32 A

Spine con invertitore di fase



PLUSO – PE (IP44) / PEW (IP67)
16 A / 32 A / 63 A / 125 A

Prese e spine fisse e mobili - bassa tensione



LS-TYPE (IP44)
ANTIRIFLESSO COLORE NERO

Per impianti di scena



PB (IP44)
16 A / 32 A

Prese e spine bassissima tensione



PHW (IP67)
HEAVY DUTY 16 A / 32 A / 63 A / 125 A

Per applicazioni gravose



CASSETTE CONTENITRICI – SERIE AP



APV Standard

APS Non verniciata

APW Per ambienti aggressivi

APX ATEX (classificata per zone 2 e 22)



Codice	Dimensioni esterne	Dimensioni minime interne
APV – APS – APW – APX 9	100 × 100 × 59 mm	88 × 88 × 44 mm
APV – APS – APW – APX 11	115 × 140 × 61 mm	103 × 128 × 46 mm
APV – APS – APW – APX 12	141 × 166 × 64 mm	128 × 153 × 49 mm
APV – APS – APW – APX 14	168 × 192 × 80 mm	152 × 176 × 65 mm
APV – APS – APW – APX 19	217 × 253 × 93 mm	201 × 236 × 75 mm
APV – APS – APW – APX 20	264 × 314 × 122 mm	243 × 292 × 104 mm
APV – APS – APW – APX 21	315 × 410 × 150 mm	291 × 386 × 126 mm



Accessori

Piastra di fondo	Regolo DIN
	APD 9
APF 11	APD 11
APF 12	APD 12
APF 14	APD 14
APF 19	APD 19
APF 20	APD 20
APF 21	APD 21

☑ Viti in acciaio inox da utilizzare in ambienti corrosivi, diversi dall'ambiente salino:

- AP M5X viti M5 fino a cassetta dimensione "14"
- AP M6X viti M6 da cassetta dimensione "19"

CONTENITORI PER COMANDI E SEGNALAZIONI – SERIE AC



**CON COPERCHI FORATI
PER UNITÀ Ø 22 mm
CON INGRESSO CAVO
METRICO**

A2M 0909.01
A2M 0915.02
A2M 0920.03
A2M 0915.04
A2M 0925.04
A2M 0920.06
A2M 1515.08
A2M 1520.12
A2M 2320.16



**CON COPERCHI FORATI
PER UNITÀ Ø 22 mm
CASSETTA CON PARETI
CHIUSE**

A2P 0909.01
A2P 0915.02
A2P 0920.03
A2P 0915.04
A2P 0925.04
A2P 0920.06
A2P 1515.08
A2P 1520.12
A2P 2320.16



**CON COPERCHI SENZA
FORI CON INGRESSO
CAVO METRICO**

AM 0909
AM 0915
AM 0920
AM 0925
AM 1515
AM 1520
AM 2320



**CON COPERCHI SENZA
FORI CASSETTA CON
PARETI CHIUSE**

AP 0909
AP 0915
AP 0920
AP 0925
AP 1515
AP 1520
AP 2320

☑ Dimensioni frontali: leggere nelle cifre centrali del codice (esempio "0909" = 90 x 90 mm)
N. fori: ultime due cifre
Fornibili anche con coperchi forati per unità Ø 30 mm



Visita il sito
www.ilme.com



Area Download
Cataloghi

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

