

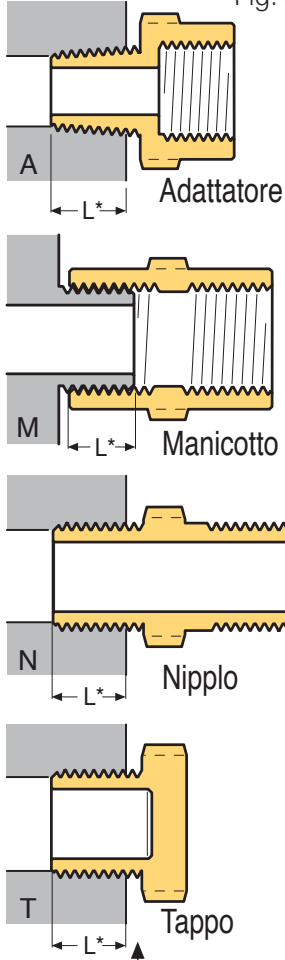
## PER TUTTI GLI ACCESSORI



### ATTENZIONE

Accessori in alluminio: prima di riassembleare pulire e ingrassare tutte le filettature.

Fig.1



### SERIE APPARECCHIATURE

Adattatori di filetto tipo A, manicotti serie M, nippili serie N, tappi serie T.

Certificato ATEX: INERIS12ATEX0089X, certificato IEC Ex: INE 10.0014X

• Gli adattatori di filetto, i manicotti, i nippili ed i tappi sono adatti per tutte le entrate di cavo delle costruzioni elettriche di gruppo I e di gruppo II con categoria M2 oppure 2GD (Direttiva ATEX), con modo di protezione Ex d I, Ex e I, Ex d IIA/II B/II C, Ex e IIC ed Ex tb IIC Db (Direttiva ATEX e schema IEC Ex); range di temperatura ambiente: -40/+100°C con guarnizioni in EPDM o Nylon, -65/+220 °C con guarnizioni in SILICONE, -65/+400 °C senza l'utilizzo di guarnizioni. Tutti i suddetti accessori sono idonei all'utilizzo su custodie Ex d con volume superiore a 2 dm<sup>3</sup>.

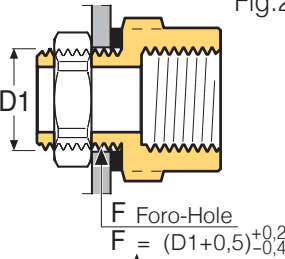
• Esecuzione Ex d IIC / Ex e II / Ex d I / Ex e I / Ex tb IIC in accordo alle Norme EN 60079-0:2012/A11:2013 / EN 60079-1:2007 / EN60079-7:2007 / EN60079-31:2009 / EN60529:1991 (ATEX), IEC 60079-0:2011, IEC 60079-1:2007, IEC 60079-7:2006, IEC 60079-31:2008, IEC 60529:2001. Grado di protezione IP 66 oppure IP 66/68 a 30 metri di profondità per 7 giorni, secondo le IEC EN 60529; il grado di protezione IP 68 è ottenuto utilizzando delle guarnizioni piane, sugli accessori con filettatura cilindrica. Senza tali guarnizioni il grado di protezione è IP 66. Nel caso gli accessori con filettatura cilindrica o conica vengano avvitati nel foro filettato di un'apparecchiatura, per garantire il grado di protezione IP66 oppure IP66/68, le filettature di accoppiamento dovranno essere sigillate con Loctite o similare. Per mantenere il grado di protezione IPX8, l'entrata di cavo dovrà essere accoppiata ad una custodia che soddisfi un test di immersione in acqua per 7 giorni alla profondità di 30 m.

### MESSA IN SERVIZIO

- Questi prodotti devono essere installati in accordo alle prescrizioni delle Norme IEC EN 60079-14, oppure alle altre norme o standard nazionali. Il certificato UE di tipo non copre utilizzi diversi da quanto indicato in queste prescrizioni.
- Verificare l'idoneità degli accessori in relazione alla zona di installazione, gruppo, categoria, classe di temperatura, gruppo di gas e temperatura ambiente.
- L'utilizzatore deve essere a conoscenza dei rischi dovuti alla corrente elettrica ed alle caratteristiche chimico/fisiche dei gas e/o vapori e delle polveri presenti nell'impianto.
- Il montaggio e serraggio degli accessori non deve comprometterne il grado di protezione.
- Devono essere utilizzate solo le parti di ricambio e gli accessori originali RCN conformi al certificato.
- Verificare l'integrità e la continuità dei conduttori di terra, di protezione ed equipotenzialità. Su custodie Ex d la lunghezza L\* di filettatura in presa nei giunti cilindrici filettati deve essere ≥ 5 mm per custodie con volume ≤ 100 cm<sup>3</sup>, e ≥ 8 mm con volume >100 cm<sup>3</sup>, il numero di filetti in presa deve essere ≥ 5. Nei giunti conici filettati i filetti eseguiti su ciascuna parte devono essere ≥ 6, considerando le tolleranze massime ammesse, il reale numero di filetti in presa può essere inferiore a 5.
- L'utilizzatore dovrà utilizzare un solo adattatore per il montaggio di un'entrata di cavo.
- L'utilizzatore non dovrà chiudere un adattatore o un manicotto con un tappo.
- Questi accessori sono previsti solo per il montaggio di un'entrata di cavo.
- Gli accessori in alluminio sono idonei solo per Gruppo II e Gruppo III.

Per modo di protezione "d" o "e"  
Avvitare il corpo 1  
nell'apparecchiatura o...

Fig.2



...fissare con dado in caso  
di foro passante

Per modo di protezione "e"

### MARCATURA

RCN (Tipo) (Fil.) Ex d I / Ex e I Mb / Ex d IIC / Ex e II Gb / Ex tb IIC Db  
IP66/68 CE 0080 IEC Ex INE 10.0014X-INERIS12ATEX0089X IM2/II2GD

### MARCATURA RIDOTTA

RCN (Tipo) (Fil.) IEC Ex INE 10.0014X Ex e/d I Mb IIC Gb Ex tb IIC Db  
IP66/68 CE 0080 INERIS12ATEX0089X IM2/II2GD

### Marchio

### Modo di protezione

- Ex d IIC / Ex e II (gas)
- Ex d I / Ex e I (miniera)
- Ex tb IIC (polveri)
- Mb (miniera)
- Gb (gas - zona 1)
- Db (polveri combustibili - zona 21)

### EPL

(Equipment protection level)

- IP 66 oppure IP 66/68

### Certificato IEC Ex

- IEC Ex INE 10.0014X

### Certificato ATEX

- INERIS12ATEX0089X

### \*Solo per ATEX

Filettature  
coniche gas  
Gk/ISO 10226  
valide solo per  
certificazione  
ATEX.

IEC EN 60079-0		Directive 94/9/EC		
EPL	Group	Equipment Group	Equipment Category	Zones
Ma	I	I	M1	NA
Mb	I	I	M2	NA
Ga	II	II	1G	0
Gb	II	II	2G	1
Gc	II	II	3G	2
Da	III	II	1D	20
Db	III	II	2D	21
Dc	III	II	3D	22

### TABELLA delle FILETTATURE STANDARD - SIGLE IDENTIFICATIVE • TABELLA delle FILETTATURE STANDARD - SIGLE IDENTIFICATIVE

ISO 262-M	M12x1,5	I12	M16x1,5	I16	M20x1,5	I20	M25x1,5	I25	M32x1,5	I32	M40x1,5	I40	M50x1,5	I50	M63x1,5	I63	M75x1,5	I75	M80x2	I80	M85x2	I85	M90x2	I90
ISO 228-G	G1/4	B12	G3/8	B16	G1/2	B20	G3/4	B25	G1"	B32	G1"1/4	B40	G1"1/2	B50	G2"	B63	G2"1/2	B75	-	-	-	-	G3"	B90
DIN 40430-Pg	Pg7	P12	Pg9	P16	Pg11	P20	Pg13,5	P25	Pg16	P32	Pg21	P40	Pg29	P50	Pg36	P63	Pg42	P75	-	-	-	-	Pg48	P90
ANSI B1.20.1-NPT	1/4 NPT	N12	3/8 NPT	N16	1/2 NPT	N20	3/4 NPT	N25	1" NPT	N32	1"1/4 NPT	N40	1"1/2 NPT	N50	2" NPT	N63	2"1/2 NPT	N75	-	-	-	-	3" NPT	N90
*Gk	-	-	-	-	Gk1/2	U20	Gk3/4	U25	Gk1"	U32	Gk1"1/4	U40	Gk1"1/2	U50	Gk2"	U63	Gk2"1/2	U75	-	-	-	-	Gk3"	U90
*ISO 10226	R1/4	R12	R3/8	R16	R1/2	R20	R3/4	R25	R1"	R32	R1"1/4	R40	R1"1/2	R50	R2"	R63	R2"1/2	R75	-	-	-	-	R3"	R90

**MANUTENZIONE** Le operazioni di manutenzione devono essere affidate a personale debitamente qualificato ed istruito sulle caratteristiche specifiche delle apparecchiature in oggetto, in accordo alle norme IEC EN 60079-17.

Io sottoscritto dichiaro che le attrezzature di cui al presente documento sono conformi alla direttiva 2014/34/UE ed allo Schema IEC Ex.

*Giulio Tinti* Giulio Tinti - Direttore Tecnico (Persona Autorizzata ATEX)

