

PID:  
02104100  
CID:  
CN.I00020

## Certificato di approvazione

### Approval certificate

**IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta**      *IMQ, accredited certification body, grants to*

**BOCCHIOTTI SPA  
VIA VITTOR PISANI 16  
20124 MILANO MI**

**all'uso del marchio**

*the licence to use the mark*

**IMQ**

Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste nel "Regolamento IMQ - Certificazione prodotto" ed è relativo ai prodotti descritti nell'Allegato al presente certificato.



**per i seguenti prodotti**

*for the following products*

**Sistema di tubi flessibili  
( Codici di identificazione GSIG,  
GSI, GSTO, RAMG, RTGN,  
GSTON, RPMN, RAMA, RPM,  
GUAG, GUAN, BLOG, RSM, RAM,  
RAMN, IPR, BLG )**

*Flexible conduits system  
( Identification mark GSIG, GSI,  
GSTO, RAMG, RTGN, GSTON, RPMN,  
RAMA, RPM, GUAG, GUAN, BLOG,  
RSM, RAM, RAMN, IPR, BLG )*

*This certificate is subjected to the conditions foreseen by "IMQ Rules - Product Certification" and is relevant to the products listed in the annex to this certificate.*

Emesso il | Issued on      **1997-11-05**  
Aggiornato il | Updated on      **2014-06-20**  
Sostituisce | Replaces      **2013-01-18**

  
**IMQ S.p.A.**

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

Emesso il / Issued on 1997-11-05  
Aggiornato il / Updated on 2014-06-20  
Sostituisce / Replaces 2013-01-18

## Prodotto | Product

# Sistema di tubi flessibili Flexible conduits system

## Concessionario | Licence Holder

**BOCCHIOTTI SPA**  
**VIA VITTOR PISANI 16**  
**20124 MILANO MI**

## Marchio | Mark



IMQ

## Costruito a | Manufactured at

PI.D000EE

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

## Norme

EN 61386-1:2008  
EN 61386-23:2004 + A11:2010  
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

## Standards

EN 61386-1:2008  
EN 61386-23:2004 + A11:2010  
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

## Rapporti | Test Reports

MI14A0212911-02

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series	<b>Spiralata 64</b>
Sistema di tubi / Conduit system	<b>sistema chiuso / closed system</b>
Classificazione base / Base classification	<b>2311</b>
Resistenza alla penetrazione di corpi solidi/liquidi / Resistance to ingress of solid/liquid objects	<b>IP64</b>
Materiale / Material	<b>isolante / insulating</b>
Ulteriore classificazione / Further classification	<b>4264-110</b>
Resistenza alla propagazione della fiamma / Resistance to flame propagation	<b>non propagante la fiamma / non flame propagating</b>

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.L00097

Marca / Trade mark	<b>HK Tubitech</b>
Codice di identificazione / Identification mark	<b>GUAG</b>
Grandezza / Size	<b>8, 10, 12, 14, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35, 40, 50 mm</b>
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference	<b>GUAG XX</b>
Descrizione / Description	<b>tubo flessibile / flexible conduit</b>

AR.L00098

Marca / Trade mark	<b>HK Tubitech</b>
Codice di identificazione / Identification mark	<b>GUAN</b>
Grandezza / Size	<b>8, 10, 12, 14, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35, 40, 50 mm</b>
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference	<b>GUAN XX</b>
Descrizione / Description	<b>tubo flessibile / flexible conduit</b>



AR.L00099  
Marca | Trade mark **HK Tubitech**  
Codice di identificazione | Identification mark **BLOG**  
Grandezza | Size **16, 20, 25, 32, 40, 50 mm**  
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **BLOG XX**  
Descrizione | Description **manicotto tubo rigido-tubo flessibile / sleeve rigid conduit-flexible conduit**

AR.L0009A  
Marca | Trade mark **HK Tubitech**  
Codice di identificazione | Identification mark **RSM**  
Grandezza | Size **8, 10, 12, 14, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35, 40, 50 mm**  
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **RSM XX**  
Descrizione | Description **raccordo tubo flessibile-scatola / joint flexible conduit-box and enclosure**

AR.L0009B  
Marca | Trade mark **HK Tubitech**  
Codice di identificazione | Identification mark **RAM**  
Grandezza | Size **12, 16, 20, 22, 25, 28, 32 mm**  
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **RAM XX**  
Descrizione | Description **raccordo tubo flessibile-scatola / joint flexible conduit-box and enclosure**

AR.L0009C  
Marca | Trade mark **HK Tubitech**  
Codice di identificazione | Identification mark **RAMN**  
Grandezza | Size **12, 16, 20, 22, 25, 28, 32 mm**  
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **RAMN XX**  
Descrizione | Description **raccordo tubo flessibile-scatola / joint flexible conduit-box and enclosure**

AR.L0009D  
Marca | Trade mark **HK Tubitech**  
Codice di identificazione | Identification mark **IPR**  
Grandezza | Size **16, 20, 25, 32, 40, 50 mm**  
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **IPR XX**  
Descrizione | Description **manicotto tubo rigido-tubo flessibile / sleeve rigid conduit-flexible conduit**

AR.L0009E  
Marca | Trade mark **HK Tubitech**  
Codice di identificazione | Identification mark **BLG**  
Grandezza | Size **16, 20, 25, 32, 40, 50 mm**  
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **BLG XX**  
Descrizione | Description **manicotto tubo rigido-tubo flessibile / sleeve rigid conduit-flexible conduit**

DAT97002937.1  
Marca | Trade mark **INSET**  
Codice di identificazione | Identification mark **GSIG**  
Grandezza | Size **8, 10, 12, 14, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35, 40, 50 mm**  
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **GSIG XX**  
Descrizione | Description **tubo flessibile / flexible conduit**

DAT97002937.2  
Marca | Trade mark **INSET**  
Codice di identificazione | Identification mark **GSI**  
Grandezza | Size **8, 10, 12, 14, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35, 40, 50 mm**  
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **GSI XX**  
Descrizione | Description **tubo flessibile / flexible conduit**

DAT97002937.5  
Marca | Trade mark **INSET**  
Codice di identificazione | Identification mark **GSTO**  
Grandezza | Size **16, 20, 25, 32, 40, 50 mm**  
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **GSTO XX**  
Descrizione | Description **manicotto tubo rigido-tubo flessibile / sleeve rigid conduit-flexible conduit**

DAT97002937.6  
Marca | Trade mark **INSET**  
Codice di identificazione | Identification mark **RAMG**

*Grandezza | Size* **8, 10, 12, 14, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35, 40, 50 mm**  
*Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference* **RAMG XX**  
*Descrizione | Description* **raccordo tubo flessibile-scatola / joint flexible conduit-box and enclosure**

AR.F0013I

*Marca | Trade mark* **INSET**  
*Codice di identificazione | Identification mark* **RTGN**  
*Grandezza | Size* **16, 20, 25, 32, 40, 50 mm**  
*Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference* **RTGN XX**  
*Descrizione | Description* **manicotto tubo rigido-tubo flessibile / sleeve rigid conduit-flexible conduit**

AR.I008CR

*Marca | Trade mark* **INSET**  
*Codice di identificazione | Identification mark* **GSTON**  
*Grandezza | Size* **16, 20, 25, 32, 40, 50 mm**  
*Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference* **GSTON XX**  
*Descrizione | Description* **manicotto tubo rigido-tubo flessibile / sleeve rigid conduit-flexible conduit**

AR.I008CS

*Marca | Trade mark* **INSET**  
*Codice di identificazione | Identification mark* **RPMN**  
*Grandezza | Size* **12, 16, 20, 22, 25, 32 mm**  
*Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference* **RPMN XX**  
*Descrizione | Description* **raccordo tubo flessibile-scatola / joint flexible conduit-box and enclosure**

AR.I008CU

*Marca | Trade mark* **INSET**  
*Codice di identificazione | Identification mark* **RAMA**  
*Grandezza | Size* **10,12,14,16,20,22,25,28,32,35,40,50 mm**  
*Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference* **RAMA XX**  
*Descrizione | Description* **raccordo tubo flessibile-scatola / joint flexible conduit-box and enclosure**

AR.I008CV

*Marca | Trade mark* **INSET**  
*Codice di identificazione | Identification mark* **RPM**  
*Grandezza | Size* **12, 16, 20, 22, 25, 32 mm**  
*Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference* **RPM XX**  
*Descrizione | Description* **raccordo tubo flessibile-scatola / joint flexible conduit-box and enclosure**

AR.L0009F

*Marca | Trade mark* **INSET**  
*Codice di identificazione | Identification mark* **BLOG**  
*Grandezza | Size* **16, 20, 25, 32, 40, 50 mm**  
*Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference* **BLOG XX**  
*Descrizione | Description* **manicotto tubo rigido-tubo flessibile / sleeve rigid conduit-flexible conduit**

AR.L0009G

*Marca | Trade mark* **INSET**  
*Codice di identificazione | Identification mark* **IPR**  
*Grandezza | Size* **16, 20, 25, 32, 40, 50 mm**  
*Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference* **IPR XX**  
*Descrizione | Description* **manicotto tubo rigido-tubo flessibile / sleeve rigid conduit-flexible conduit**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Colore: GSIG, GSTO, RAMG, RPM, RTGN, GSTON, GUAG, RSM, RAM, IPR, BLG, BLOG = GRIGIO ; GSI, RAMA, RPMN, GUAN, RAMN = NERO.

XX = codice grandezza

Su richiesta del costruttore è stata eseguita sugli accessori la verifica di Glow-wire test a 850 °C in accordo alla norma IEC/EN 60695-2-11:2000/2001, eccetto che per l'articolo RTGN.

Grado di protezione per:

GSTON	IP65
RTGN	IP67 - lato tubo rigido; IP67 - lato tubo flessibile
GSTO	IP67 - lato tubo rigido; IP64 - lato tubo flessibile
RPM	IP65
RPMN	IP65

I Gradi di protezioni sono stati verificati con tubo rigido GRI/IRL (Certificato di Approvazione EM747) e con



tubo flessibile RFG (Certificato di Approvazione EM752) .

BLOG	IP65 - lato tubo rigido; IP64 - lato tubo flessibile (GUAG)
IPR	IP65 - lato tubo rigido; IP64 - lato tubo flessibile (GUAG)
BLG	IP67 - lato tubo rigido; IP64 - lato tubo flessibile (GUAG)

Colour: GSIG, GSTO, RAMG, RPM, RTGN, GSTON, GUAG, RSM, RAM, IPR, BLG, BLOG = GREY ; GSI, RAMA, RPMN, GUAN, RAMN = BLACK.

XX = size code

On request by the manufacturer on conduit fitting the Glow-wire test at 850 °C has been carried out according to standard IEC/EN 60695-2-11:2000/2001 except article RTGRN.

Degree of protection for GSTON	IP65
RTGN	IP67 - rigid conduit side; IP67 - flexible conduit side
GSTO	IP67 - rigid conduit side; IP64 - flexible conduit side
RPM	IP65
RPMN	IP65

Degrees of protection are verified with rigid conduit GRI/IRL (Approval Certificate EM747) and with flexible conduit RFG (Approval Certificate EM752) .

BLOG	IP65 - rigid conduit side; IP64 - flexible conduit side (GUAG)
IPR	IP65 - rigid conduit side; IP64 - flexible conduit side (GUAG)
BLG	IP67 - rigid conduit side; IP64 - flexible conduit side (GUAG)

### Diritti di concessione | Annual Fees

DAT97002937	BTO.021000.DA33	Importo modelli IMQ - accessori tubi flessibili - 0210 - Tubi protettivi   IMQ mod. - accessories - pliable conduits - 0210 - Conduits	9
DAT97002937	BTO.021000.DA36	Importo modelli IMQ diversa marca - tubi flessibili (per diametro) - 0210 - Tubi protettivi   IMQ mod. - different trade mark - flexible conduits (per diameter) - 0210 - Conduits	13
DAT97002937	BTO.021000.DA32	Importo modelli IMQ - tubi flessibili (per diametro) - 0210 - Tubi protettivi   IMQ mod. - flexible conduits (per diameter) - 0210 - Conduits	13
DAT97002937	BTO.021000.DA35	Importo modelli IMQ - sistema chiuso tubi flessibili - 0210 - Tubi protettivi   IMQ mod. for closed flexible conduits system - 0210 - Conduits	1
DAT97002937	BTO.021000.DA37	Importo modelli IMQ diversa marca - accessori tubi flessibili - 0210 - Tubi protettivi   IMQ mod. - different trade mark - accessories for flexible conduits - 0210 - Conduits	6



**IMQ S.p.A.**