

PID:

02104100

CTD:

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

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

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.L00097

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

AR.L00098

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

AR.L0009A

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.