



CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

P 195

AZIENDA

COMPANY

INDUSTRIE POLIECO – M.P.B. S.r.l.

Via E. Mattei, 49 – 25046 Cazzago San Martino (BS)

UNITA' PRODUTTIVA

PRODUCTION UNIT

Via E. Mattei, 49 – 25046 Cazzago San Martino (BS)

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF THE CERTIFICATE

**DISPOSITIVI DI CORONAMENTO E CHIUSURA PER ZONE DI
CIRCOLAZIONE UTILIZZATE DA PEDONI E DA VEICOLI**

Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas

NORME DI RIFERIMENTO

REFERENCE STANDARDS

EN 124-1:2015, EN 124-5:2015

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION SYSTEM

Condizioni Generali di Contratto per la Certificazione di prodotto - CP DOC 229
General Agreement Conditions for the product certification – CP DOC 229

Regolamento particolare per dispositivi di coronamento e chiusura - CP DOC 243
Particular rules for gully tops and manhole tops – CP DOC 243

Indicazioni per l'applicazione della serie EN 124:2015 - UNI/TR 11671:2017
Instructions for the application of the EN 124:2015 – UNI/TR 11671:2017

PRODOTTI

PRODUCTS

L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato
The list of the certified products is annexed to this certificate

PRIMA EMISSIONE

First Issue

09/03/2016

EMISSIONE CORRENTE

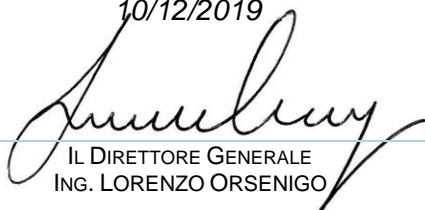
Current Issue

10/12/2019

SCADENZA

Expiry date

31/12/2020



IL DIRETTORE GENERALE
ING. LORENZO ORSENIKO



PRD N° 011B
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Allegato al Certificato di Prodotto P 195 del 10/12/2019

Annex to the certificate P 195 of 10/12/2019

FAMIGLIA <i>family</i>	CODICE <i>code</i>	DESIGNAZIONE <i>designation</i>	CLASSE <i>class</i>
KIO	300x300	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 210 – F – RP	B125
	300x300	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 210 – W – RP	B125
	400x400	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 304 – F – RP	B125
	400x400	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 304 – W – RP	B125
	400x400L	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 304 – F – RP	B125
	400x400L	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 304 – W – RP	B125
	500x500	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 404 – F – RP	B125
	500x500	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 404 – W – RP	B125
	500x500L	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 404 – F – RP	B125
	500x500L	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 404 – W – RP	B125
	600x600	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 500 – F – RP	B125
	600x600	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 500 – W – RP	B125
	600x600L	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 500 – F – RP	B125
	700x700	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 601 – F – RP	B125
	700x700	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 601 – W – RP	B125
	Ø 800	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 601 – F – RP	B125
	Ø 800	MANHOLE TOP EN 124-5 – B125 – C2 – 5/6 – 601 – W – RP	B125
	400x400	MANHOLE TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 304 – F – RP	C250
	400x400	MANHOLE TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 304 – W – RP	C250
	500x500	MANHOLE TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 404 – F – RP	C250
	500x500	MANHOLE TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 404 – W – RP	C250
	600x600	MANHOLE TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 500 – F – RP	C250
	600x600	MANHOLE TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 500 – W – RP	C250
	700x700	MANHOLE TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 600 – F – RP	C250
	700x700	MANHOLE TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 600 – W – RP	C250
	Ø 800	MANHOLE TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 600 – F – RP	C250
	Ø 800	MANHOLE TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 600 – W – RP	C250
	42" – Ø 1230	MANHOLE TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 980 – F – RP	C250
	Ø 425	MANHOLE TOP EN 124-5 – D400 – C2 – 5/5 – 314 – F – RP	D400
	500x500	MANHOLE TOP EN 124-5 – D400 – C2 – 5/5 – 404 – F – RP	D400
	600x600	MANHOLE TOP EN 124-5 – D400 – C2 – 5/5 – 500 – F – RP	D400
	700x700	MANHOLE TOP EN 124-5 – D400 – C2 – 5/5 – 600 – F – RP	D400
	850x850 with hinge automatic	MANHOLE TOP EN 124-5 – D400 – C2 – 5/5 – 600 – F – RP	D400
	850x850 automatic	MANHOLE TOP EN 124-5 – D400 – C2 – 5/5 – 600 – F – RP	D400
	Ø 800 automatic	MANHOLE TOP EN 124-5 – D400 – C2 – 5/5 – 600 – F – RP	D400
	Ø 800 floating frame	MANHOLE TOP EN 124-5 – D400 – C2 – 5/2 – 570 – F – RP	D400
	Ø 800 with hinge automatic	MANHOLE TOP EN 124-5 – D400 – C2 – 5/5 – 600 – F – RP	D400
	42" – Ø 1230	MANHOLE TOP EN 124-5 – D400 – C2 – 5/5 – 980 – F – RP	D400
KIO GRIGLIA	500x500	GULLY TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 400 – F – RP	C250
	500x500	GULLY TOP EN 124-5 – C250 – C2 – 5/5 – 400 – W – RP	C250

Allegato al Certificato di Prodotto P 195 del 10/12/2019

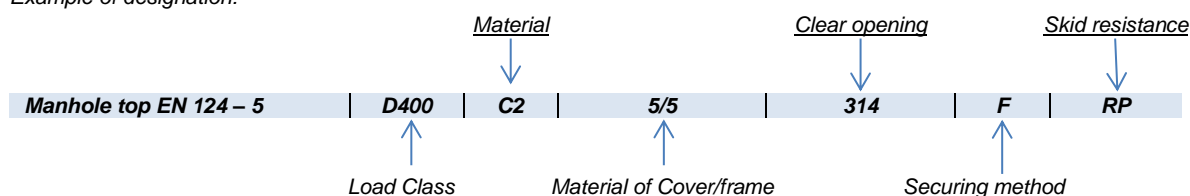
Annex to the certificate P 195 of 10/12/2019

Ai fini della certificazione i prodotti sopra elencati hanno effettuato le seguenti prove in conformità alle norme EN 124-1:2015 e EN 124-5:2015:

To the purpose of the certification the above products were submitted to the following tests conforming with EN 124-1:2015 and EN 124-5:2015 standards:

Famiglia Family	PROVE/Tests											Classe class
	Prova dimensionale Dimensional test	Prova di freccia residua Permanent set	Prova di carico Load test	Prova di fatica Fatigue test	Assorbimento H ₂ O e carburante Water and fuel absorption	Deformazione sotto carico Deflection under load	Prova di Creep Creep test	Prova d'urto ed effetto HT impact and high temperature test	Resistenza all'invecchiamento Weathering resistance	Test di durezza Hardness test	Resistività superficiale Surface Resistivity	
KIO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	B125
KIO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	C250
KIO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	D400

Example of designation:



Securing method:	Skid resistance:
1) Securing feature (F)	1) Defined raised pattern (RP)
2) Mass per unit area (W)	2) Measured value of USRV
3) Other methods (O)	

Tutti i dispositivi possono essere prodotti anche in versione colorata.

All products can be produced also coloured.



Italia

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificato N. / Certificate N.

TUVIT-CPC-0001

Rilasciato a / Awarded to

INDUSTRIE POLIECO - M.P.B. S.r.l.

VIA ENRICO MATTEI, 49

I-25046 CAZZAGO SAN MARTINO (BS)

sito produttivo / factory site

VIA ENRICO MATTEI, 49

I-25046 CAZZAGO SAN MARTINO (BS)

TÜV Italia S.r.l. certifica che i seguenti prodotti:
TÜV Italia S.r.l. certifies that the following products:

**DISPOSITIVI DI CORONAMENTO E DI CHIUSURA PER ZONE DI CIRCOLAZIONE
UTILIZZATE DA PEDONI E DA VEICOLI**

Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas

delle seguenti serie o denominazioni:
of the following series or denominations:

KIO

Sono stati valutati e giudicati conformi ai requisiti specificati nei documenti:
Have been audited and found to be in accordance with the requirements of:

**EN 124:1994 Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas – Design
requirements, type testing, marking, quality control**

L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato.

The list of products subject to certification is attached to this certificate.

Certificazione rilasciata in accordo a:
Certification issued in accordance to:

Ordine TÜV Italia N.222613 – Offerta RE 8062/2011 Rev.1

Questo certificato è stato emesso per la prima volta nella sotto indicata data e rimane valido fino a quando le sorveglianze periodiche di TÜV Italia diano esito positivo o le condizioni del controllo della produzione in fabbrica non siano modificate significativamente.

This certificate was first issued on the date below and remains valid as long as the periodic surveillance of TÜV Italia has positive result or the manufacturing conditions in the factory production control are not modified significantly.

Data prima emissione/First issue date
2012-06-21

Data ultima emissione/Last issue date
2012-06-21

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body

TÜV Italia S.r.l.
Sesto S. Giovanni (MI)

Massimo Pugliese
Direttore Tecnico – Technical Manager



Italia

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificato N. / Certificate N.

TUVIT-CPC-0001

ALLEGATO

ANNEX

Elenco dei prodotti:
Products list:

Designazione Prodotto <i>Designation</i>	Classe <i>Class</i>	Denominazione commerciale <i>Denomination</i>
400x400	B125	KIO
500x500	B125	
600x600	B125	
700x700	B125	
800 CIRCOLARE	B125	
400x400	C250	
500x500	C250	
600x600	C250	
700x700	C250	
800 CIRCOLARE	C250	

Data prima emissione/*First issue date*
2012-06-21Data ultima emissione/*Last issue date*
2012-06-21



our ref. no. GM/an/0524/14/GEN

Spett.le
INDUSTRIE POLIECO-M.P.B. S.r.l.
Via E. Mattei, 49
25046 Cazzago San Martino – BS

c.a. Dott.ssa Stefania Cavalleri

Milan, 6th November 2014

Re. Product Certification EN 124:94

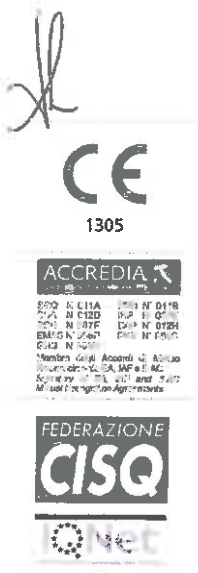
ICMQ herewith declares that all the manhole tops KIO stated in the certificate n° P173 have been certified according to the standard EN 124:94, adding the tests required by the prEN 124 -5:2012. Particulary the tests made are the following:

TYPE TEST	N° SAMPLES	TEST METHOD (ES: KIO 800 D400)	CONFORMITY (ES: KIO 800 D400)	RESULTS
Permanent set	3	Application force of 2/3 of the nominal load (D400= 266kN)	D 400 = ≤ 2 mm	CONFORM
Load bearing capacity	3	Application force of the nominal load. (D400= 400kN)	Any breakup or delamination	CONFORM
Deflection under load	3	Application force of 1/3 of the nominal load. (D400= 133kN)	Measures in mm	CONFORM
Creep resistance	3	Application force of 2/3 of the nominal load for a period of 60 minutes. (D400= 266 kN)	D 400 = ≤ 2 mm	CONFORM
Resistance to fatigue	1	The cyclic fatigue force shall be applied at the appropriate rate according to the class of the manhole tops. (D400= 100000 cicli a 136 kN). After the test repeat the permanent set and load capacity test.	Any breakup or delamination Superamento dei test di freccia residua e resistenza al carico nominale.	CONFORM
Impact resistance	3	A complete manhole top shall be conditioned at 60 °C for 30 days then conditioned at a temperature of -20 °C for 4 h. Subsequently in 7 different points on the surface a mass is dropped from 2 m of height, of different weight according to the class of resistance.(D400= 7.5 kg)	Any breakup or delamination	CONFORM
Effect of heating	3	Condition a manhole top that has been subjected to impact resistance at 150°C for 1 h.	Any breakup or delamination.	CONFORM
Water absorption	1	Immersion of the manhole top in water for 24 h then it is weighed and the permanent set and load bearing capacity test are carried out.	Difference of weight: ≤0.3% Conformity to the permanent test and load bearing capacity.	CONFORM
Resistance to vehicle fuels	1	Immersion of the manhole top in the gasoline for 168 h then it is weighed and the permanent set and load bearing capacity test are carried out.	Difference of weight: ≤ 0.5% Conformity to the permanent test and load bearing capacity.	CONFORM

This declaration is being issued upon your request for whatever legal purpose it may serve.

Best Regards.

The General Manager
Ing. Lorenzo Orsenigo



LABORATÓRIO DE ENSAIOS**ENSAIOS DE RESISTÊNCIA MECÂNICA****A****DISPOSITIVOS DE ENTRADA DE SUMIDOUROS E DISPOSITIVOS DE FECHO DE CAMARA DE VISITA
(NP EN 124 1995)****RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2013/6000355-10.1****Página 1 de 2****Data:** 2013-04-23**Processo nº:** 2013/6000355

Requerente: ÁGUASISTEMAS – Produtos e Serviços para Água e Ambiente, Lda.
Rua das Pedrinhas, 550
Apartado 192
4406-901 VILA NOVA DE GAIA

Pedido tipo: Guia de transporte nº 1010 - A**Data:** 2013-04-11**Data de recepção da(s) amostra(s):** 2013-04-11**Data do ensaio:** 2013-04-15**Equipamento:**

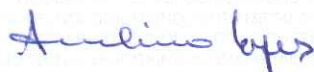
- Máquina Universal de ensaios CATIM nº03.40440, classe 1, capacidade de força até 500 kN
- Régua de medição da flecha, Catim nº 03.40417
- Punção universal de ensaios de compressão, Catim nº 89.50041
- Pilão de ensaio com forma e dimensões de acordo com o quadro 7 da secção 8 da norma NP EN 124 (1995).
- Paquímetro, Catim nº 93.50134

Norma do ensaio: NP EN 124 (secção 8) **Norma do(s) provete(s):** NP EN 124

Produto: Dispositivo de fecho de câmara de visita, composto por um aro e uma tampa em material compósito.

Ref.ª requerente: Tampa red. KIO 800 D400**Classe indicada:** D400

Nota: Os resultados obtidos referem-se apenas às amostras ensaiadas.

TÉCNICO
Technician**RESPONSÁVEL TÉCNICO**
Technical responsible

(Avelino Lopes)



(Pedro Castro)

LABORATÓRIO DE ENSAIOS

Página. 2 de 2

RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº 2013/6000355-10.1

Data: 2013-04-23

1- IDENTIFICAÇÃO DA (S) AMOSTRA (S)

Nº de amostra (s) ensaiada (s): 1

Referência interna: 2013/6000355-10.1	Referência do requerente: Tampa red. KIO 800 D400
--	--

Descrição da amostra: Dispositivo de fecho de câmara de visita, composto por um aro e uma tampa em material composto.

Classificação da amostra: Classe do dispositivo – D400

Dimensões nominais da amostra:

Dimensões exteriores	Tampa	Aro
Diametro (mm)	665	800
Altura (mm)	45	116
Cota de passagem (CP), (mm)	600	

2- PARÂMETROS DE ENSAIO

Descrição dos parâmetros	Valores
Força de ensaio, kN	400
Velocidade de ensaio, kN / s	3
Diâmetro do pilão, mm	250
Peso do pilão, N	197

3- RESULTADOS OBTIDOS**3.1- MEDIÇÃO DA FLECHA**

MEDIÇÃO DA FLECHA RESIDUAL DA TAMPA APÓS APLICAÇÃO DE 2/3 DA FORÇA DE ENSAIO	
VALORES CALCULADOS	
Flecha residual da tampa (mm)	Flecha máxima admissível (CP/300) (mm)
0,8	2,0

3.2- APLICAÇÃO DA FORÇA DE ENSAIO

Após a aplicação das 5 pré-cargas de 2/3 da força de ensaio (266,7 kN) e medida a flecha residual, elevou-se a carga para a força de ensaio de 400 kN. Após a aplicação da força de 400 kN, durante 30 s, o conjunto aro/tampa não apresentou evidências de fissuração/fractura, tendo resistido à força máxima correspondente da classe especificada.

Alves

Certificate of Approval

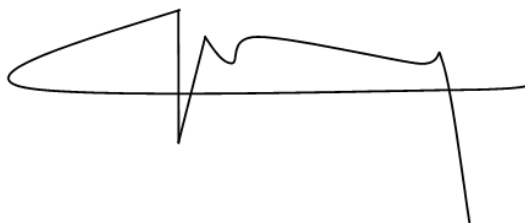
This is to certify that the Management System of:

INDUSTRIE POLIECO M.P.B. S.R.L. Divisione Tubi

Via Enrico Mattei 16, 25046 Cazzago S.Martino - BS, Italy

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 9001:2015



Gilles Bessiere - Area Technical Manager

Issued By: Lloyd's Register Quality Assurance Italy Srl

for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

Current Issue Date: 15 May 2018

Expiry Date: 10 May 2021

Certificate Identity Number: 10082497

Original Approvals:

ISO 9001 – 20 May 2009

Approval Number(s): ISO 9001 – 0029660

The scope of this approval is applicable to:

Manufacture by extrusion of structured pipes in polyethylene (PE) and in polypropylene (PP) for no pressure sewer systems and drainage, structured pipes in PE for electrical and telephone applications. Design and manufacture of joints, special fittings and manholes in PE. Design and manufacture of gully tops and manhole tops for vehicular & pedestrian areas in composite materials.



001

Certificate Schedule

Certificate Identity Number: 10082497

Location	Activities
INDUSTRIE POLIECO M.P.B. S.R.L. Divisione Tubi Via Enrico Mattei 16, 25046 Cazzago S. Martino -BS, Italy	ISO 9001:2015 Manufacture by extrusion of structured pipes in polyethylene (PE) and in polypropylene (PP) for no pressure sewer systems and drainage, structured pipes in PE for electrical and telephone applications. Design and manufacture of joints, special fittings and manholes in PE. Design and manufacture of gully tops and manhole tops for vehicular & pedestrian areas in composite materials.
INDUSTRIE POLIECO M.P.B. S.R.L. Divisione Tubi Contrada Pescara 39 b, 83040 Conza della Campania - AV, Italy	ISO 9001:2015 Manufacture by extrusion of structured pipes in polyethylene (PE) and in polypropylene for no pressure sewer system and drainage, structured pipes in PE for electrical and telephone applications.
POLIECO SLOVAKIA s.r.o. Naftárska, 1599 - 908 45 Gbely Slovakia, Slovakia	ISO 9001:2015 Manufacture by extrusion of structured pipes in polyethylene (PE) and in polypropylene for no pressure sewer system and drainage, structured pipes in PE for electrical and telephone applications.



001

CSI SpA
Certificazione e Testing
Sede Legale
Cascina Traversagna, 21
20030 SENAGO (MI)
Direzione - Uffici - Laboratori
Viale Lombardia, 20
20021 BOLLATE (MI)
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com
R.E.A. 1466310
Reg. Imprese 352168/8620/18
C.F./P.IVA IT11360160151
Cap. Sociale euro 1.040.000



LAB N°0006
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION REPORT 0455\DC\REA\16_3

Rapporto di classificazione di reazione al fuoco del prodotto.....: **CHIUSINO KIO**
Reaction to fire classification report of product

Descrizione.....: **Vedi pagina 2**
Description.....: See page 2

Per conto di/ On behalf of.....: **INDUSTRIE POLIECO-
M.P.B. S.r.l.**

Indirizzo / Address.....: **Via E. Mattei, 49
25046 Cazzago San Martino
Brescia**

Norma tecnica.....: **EN 13501-1:2007+A1 - Classificazione al fuoco di prodotti ed
elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati
di prova derivati da prove di reazione al fuoco**

*Technical standard.....: EN 13501-1:2007+A1 - Fire classification of construction products
and building elements - Part 1: Classification using test data from
reaction to fire tests*

Data / Date.....: **13/06/2016**



1. DATI GENERALI / GENERAL DATA

Identificazione delle norme di riferimento / *Standard reference identification:*

- **EN 13501-1:2007+A1:2009 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco**
EN 13501-1:2007+A1:2009 - Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests.
- **EN ISO 11925-2:2010 - Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - parte 2 - innesco quando soggetto al diretto contatto della fiamma**
EN ISO 11925-2:2010 - Reaction to fire tests for building products - part. 2 -ignitability when subjected to direct impingement of flame.
- **EN 13823:2010+A1:2014 - Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - Prodotti edilizi escluse le pavimentazioni esposti ad un attacco termico di un singolo elemento in combustione**
EN 13823:2010+A1:2014 - Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item.

2. IDENTIFICAZIONE DELLE PROCEDURE / PROCEDURES IDENTIFICATION

- Procedura normalizzata / *Standard procedure*.....: **Si / Yes**
- Controllo calcoli / *Calculation check*.....: **Si / Yes**

3. DETTAGLI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

3.1. Natura e impiego / *Nature and end use application :*

Il prodotto **CHIUSINO KIO** è definito come un chiusino. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

*The product **CHIUSINO KIO** is defined as a manhole. Its classification is valid for the following end use application(s):*

- Sospeso su cavità
- *Suspended on cavity*
- Copertura sospesa
- *Souspended cover*

3.2. Descrizione / *Description :*

Il prodotto **CHIUSINO KIO** è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1

*The product **CHIUSINO KIO** is fully described in the test reports in support of the classification listed in 5.1.*

4. DICHIARAZIONI / STATEMENTS

- Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto indicato in copertina secondo le procedure stabilite nella norma EN 13501-1.
This classification report defines the classification assigned to the product mentioned on the cover in accordance with the procedures given in EN 13501-1.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio
test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.



5. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO DI QUESTA CLASSIFICAZIONE
TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

5.1. Rapporti di prova / test reports

Nome del laboratorio / Name of laboratory	Nome del Committente / Name of sponsor	Numero di Identificazione del rapporto di prova / Test report ref. No.	Metodo di prova / test method
CSI S.p.A.	INDUSTRIE POLIECO- M.P.B. S.r.l.	0455/DC/REA/16_1	EN 13823
CSI S.p.A.	INDUSTRIE POLIECO- M.P.B. S.r.l.	0455/DC/REA/16_2	EN ISO 11925-2

5.2. Risultati di prova per prodotti da costruzione esclusi i pavimenti / Test results for construction products except floorings

Metodo di prova / Test method	Parametro / Parameter	Numero di prove / Number of tests	Risultati / Results	
			Parametri continui media / Continuous parameter average	Parametri di conformità / Compliance parameter
EN ISO11925-2				
Attacco della fiamma in superficie Surface flame attack Applicazione 30 s / 30 s exposure	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
Attacco della fiamma all'estremità Edge flame attack Applicazione 30 s / 30 s exposure	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
Gocce/parti accese / Flamig droplets/particle	Innesco della carta da filtro/ Ignition of the filter paper	12	(-)	N / N
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	263,1	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		263,1	(-)
	LFS < Edge		(-)	S / Y
	THR _{600s} [MJ]		25,4	(-)
	SMOGRA [m²/s²]	3	18,8	(-)
	TSP _{600s} [m²]		152,5	(-)
	Gocce/parti accese Flaming droplets/ particles	3	(-)	N / N

Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati /
Only the full copy of this classification report allows a normal use of results



6. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE / CLASSIFICATION AND DIRECT FIELD OF APPLICATION

6.1. Riferimenti e campo diretto di applicazione / Reference and direct field of application

Questa classificazione è stata condotta conformemente alla clausola 8.2 della EN 13501-1:2007+A1.
This classification has been carried out in accordance with clause 8.2 of EN 13501-1: 2007+A1.

6.2. Classificazione / Classification

Il prodotto **CHIUSINO KIO** in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:
The product CHIUSINO KIO in relation to its fire reaction behaviour is classified:

D

La classificazione aggiuntiva in relazione allo sviluppo di fumo è:
The additional classification in relation to smoke production is:

s2

La classificazione aggiuntiva in relazione alle gocce/particelle accese è:
The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione eccetto i pavimenti è la seguente:
The format of the reaction to fire classification for construction products except flooring is:

Comportamento al fuoco <i>Fire behaviour</i>		Sviluppo di fumo <i>Smoke production</i>			Parti infiammate <i>Flaming droplets</i>	
D	-	s	2	-	d	0

6.3. Campo di applicazione / Field of application

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego /
This classification is valid for the following end use conditions:

- Sospeso su cavità
Suspended on cavity
- Con o senza giunti
With or without joints



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Data / Date 13/06/2016

7. LIMITAZIONI / LIMITATIONS

7.1. Avvertimento / Warning

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto
This document does not represent type approval or certification of the product.

DATA
Date

Settore Fisica della Combustione
Physics of Combustion Sector

Area Testing
Testing Area

13/06/2016

Lorenzo Zavaglio

Paolo Fumagalli

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche
Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7th 2005 and subsequent amendments.



Ns. rif. nr.: GM/0098/15/GEN

Spett.le

INDUSTRIE POLIECO-M.P.B. S.r.l.

Via E. Mattei, 49
25046 CAZZAGO SAN MARTINO (BS)
c.a.: **Dott.ssa Stefania Cavalleri**

INVIATA VIA MAIL

Milano, 17/02/2015

Oggetto: Risposta alla Vs richiesta del 17 febbraio 2015

Egregi Signori,

a seguito della Vostra richiesta del 17/02/2015, Vi confermiamo che, ad oggi, la norma EN 124 prevede esclusivamente una certificazione volontaria di prodotto.

Sarà possibile apporre la marcatura CE solo successivamente all'entrata in vigore del progetto di norma PrEN 124, alla successiva pubblicazione della norma sulla Gazzetta Europea in conformità a quanto previsto dal Regolamento Prodotti da Costruzione CPR - Reg. 305/2011 e solo dopo il rilascio, da parte di un Organismo Notificato dalla Commissione Europea, di un certificato di marcatura CE.

Vi ricordiamo che, attualmente, nessun Organismo di Certificazione è autorizzato al rilascio di certificati di marcatura CE su dispositivi di coronamento e chiusura in conformità alla norma EN 124.

Si rilascia la presente per gli usi consentiti.

Distinti saluti.

Il Direttore Generale
(Ing. Lorenzo Orsenigo)



1305

ACCREDIA

ISO 9001 N° 011A PRP N° 011B
ISO 14001 N° 012D IUP N° 017E
ENIR N° 007F DAP N° 012H
ENAS N° 014P PRS N° 034C
GHS N° 0050
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, ILAC
European Conformity Assessment
Mutual Recognition Arrangement

FEDERAZIONE
CISQ
IONet



eurocer-building

Il Direttore Generale
(Ing. Lorenzo Orsini)



Cazzago San Martino, 30/12/ 2014

Object: Declaration of conformity - warranty

We declare by own exclusive responsibility that KIO cover as below listed:

KIO 300x300 B125;

KIO 400x400, 500x500, 600x600, 700x700 B125 - C250;

KIO 500x500 D400;

KIO Ø 800 B125-C250-D400;

KIO 950x950 and Ø 1100 mm C250-D400;

KIO GRATINGS 500x500 C250

is made and tested according to European Standard EN 124:1994 "*Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Design requirements, type testing, marking, quality control*", to the project prEN124-1:2012 "*Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Part 1: Classification, common design, performance and testing requirements, test methods and evaluation of conformity*" and to the project prEN 124-5:2012 "*Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Part 5: Gully tops and manhole tops made of composite*".

In reference to this standards INDUSTRIE POLIECO-MPB has obtained the mark ICMQ.

We declare that the period of warrenty of our product KIO is 5 (five) years; all our products are covered by insurance against damage to third parties and people.

The life expectancy of the product KIO is 30 (thirty) years if all instructions of installation, as per indicated in our technical manual, are correctly followed.

INDUSTRIE POLIECO-MPB srl
Quality department
Stefania Cavalleri
Stefania CAVALLERI

