



the Kinext™ manhole cover

il chiusino in Kinext™

POLIECO®
GROUP

kio-polieco.com





A new patented product, a result of years of research and testing of **POLIECO GROUP**.
KIO is a manhole cover made in Kinext™, an exclusive composite material.

KIO, THE REVOLUTION OF MANHOLE COVERS WITH KINEXT™

KIO RIVOLUZIONA IL CHIUSINO CON IL KINEXT™



Un nuovo brevetto frutto di anni di ricerca e sperimentazione di **POLIECO GROUP**:
KIO è un chiusino realizzato in Kinext™, un materiale composito.

KIO's advantages

Vantaggi di KIO:



IT IS SOLID AND RESISTANT TO DEFORMATION AND STRENGTH
È SOLIDO E RESISTENTE ALLA DEFORMAZIONE E ALLA ROTTURA



ENVIRONMENT PROTECTION
RISPETTA L'AMBIENTE



LIGHTNESS AND HANDINESS
È LEGGERO E MANEGGEVOLE



CUSTOMIZATION
PUÒ ESSERE PERSONALIZZATO



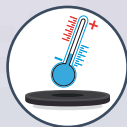
ELECTRIC INSULATING
È ISOLANTE



THEFT PREVENTION
DISINCENTIVA I FURTI



NOISE REDUCTION
RIDUCE I RUMORI



RESISTANCE TO TEMPERATURE FLUCTUATIONS
RESISTE AGLI SBALZI DI TEMPERATURA



RESISTANCE TO CORROSION
RESISTE ALLA CORROSIONE



IT IS PERMEABLE TO ELECTROMAGNETIC WAVES
È PERMEABILE ALLE ONDE ELETTROMAGNETICHE



IT IS SOLID AND RESISTANT TO DEFORMATION AND STRENGTH

È SOLIDO E RESISTENTE ALLA DEFORMAZIONE E ALLA ROTTURA

KIO is fabricated in accordance to EN 124 (1994). In load testing, when deliberately stressed KIO lids will return to their initial shape and form. The same tests with extreme load show that cast-iron covers break, whereas KIO products will move but do not fail, and continue to function effectively.

External size Dimensioni esterne (mm)	Clear opening Luce interna (mm)
300x300	209x209
400x400	305x305
500x500	402x402
600x600	502x502
700x700	602x602
950x950	760x760
Ø 800	Ø 600
Ø 1100	Ø 905



KIO è prodotto in conformità alla normativa EN 124 (1994). Sottoponendo KIO alla prova di carico, questo si deforma, ma alla fine del test ritorna automaticamente alla posizione iniziale. Gli stessi test di resistenza portati a una sollecitazione estrema mostrano che mentre il chiusino in ghisa si spezza, KIO si crepa ma non si spezza e continua a svolgere la sua funzione con analoga efficacia.





LIGHTNESS AND HANDINESS

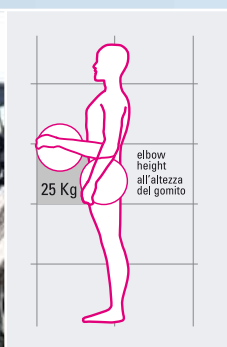
È LEGGERO E MANEGGEVOLE

Kio composite covers are 70% lighter than European made cast iron covers. Thanks to their low weight they are easy to handle and to install, which means cost savings in both labour and plant, in addition to potential reductions in injuries during Installation and maintenance. The low weight also reflects into a considerable reduction in transport costs.



Il peso di KIO è di circa il 70% inferiore a quello dei chiusini in ghisa di produzione europea.

La leggerezza di KIO rende più agevoli e sicure le operazioni di posa nei cantieri, con un grande risparmio di manodopera e di mezzi sia nell'installazione sia nei successivi interventi di manutenzione. Il peso ridotto consente inoltre una significativa riduzione dei costi di trasporto.



Italian Decree-law 81/08 defines the maximum weight allowed for handling loads: the limit is 25 kg. All our: C250 composite material covers' weight is lower than this limit.

Il decreto legge 81/08 definisce il peso massimo consentito per la movimentazione dei carichi pari a 25 kg per gli uomini: tutti i chiusini in materiale composito fino alla classe C250 presentano un peso inferiore a tale limite.

TOTAL WEIGHT OF COVER + FRAME PESO TOTALE COPERCHIO + TELAIO

B125	Grey cast iron (kg)	Ductile cast iron (kg)	Composite material (kg)
	Ghisa Lamellare (kg)	Ghisa Sferoidale (kg)	Composito (kg)
300x300	9,00	7,00	1,70
400x400	15,00	12,80	3,50
500x500	26,00	18,20	6,80
600x600	40,00	29,40	10,50
700x700	56,00	38,80	15,50
C250	Grey cast iron (kg)	Ductile cast iron (kg)	Composite material (kg)
	Ghisa Lamellare (kg)	Ghisa Sferoidale (kg)	Composito (kg)
400x400	23,00	25,00	5,00
500x500	39,00	33,00	10,30
600x600	57,00	45,00	16,20
700x700	74,00	61,00	22,40
D400	Grey cast iron (kg)	Ductile cast iron (kg)	Composite material (kg)
	Ghisa Lamellare (kg)	Ghisa Sferoidale (kg)	Composito (kg)
∅ 800	81,00	60,00	28,50



ELECTRIC INSULATION

É ISOLANTE

KIO is particularly suitable for installation on pedestrian thoroughfares. Kinext™ is Non-Conductive, so KIO Products protect pedestrians against voltage dispersion, especially in moist and wet environments.



KIO è particolarmente adatto per l'installazione nelle aree pedonali. Kinext™ non è conduttore di elettricità, quindi KIO protegge i pedoni da eventuali dispersioni di tensione, soprattutto in ambienti umidi o bagnati.





NOISE REDUCTION

RIDUCE I RUMORI



Kio greatly reduces noise pollution, Kinext™, is lower density than cast iron, and deadens the noise and disturbance caused by vehicles driving over installed covers. The Kinext™ material and optional sealing system available on Kio products is effective in preventing the dispersion of odours from manway chambers.



KIO riduce notevolmente l'inquinamento acustico. Kinext™ attenua i rumori e i disturbi causati dal transito dei veicoli sulla superficie stradale.

Kinext™ e il sistema di guarnizioni che accompagna l'installazione di KIO sono efficaci anche nel contenimento della dispersione degli odori nell'aria.



RESISTANCE TO CORROSION

RESISTE ALLA CORROSIONE

Kinext™ is resistant to chemicals and is not subject to rust and corrosion caused by constant exposure to atmospheric agents. For this reason KIO never needs to be re-painted, and products are particularly suitable in areas with flammable liquids such as fuel filling stations and storage plants, significantly reducing the risk of ignition from sparks over ferrous materials.



Kinext™ è resistente all'attacco di agenti chimici: non è soggetto alla ruggine né alla corrosione dovute all'esposizione continua agli agenti atmosferici. Per tali ragioni KIO non necessita di verniciatura.

KIO è particolarmente adatto ad aree dove sono presenti liquidi infiammabili, come impianti di distribuzione o di stoccaggio di carburanti.





ENVIRONMENT PROTECTION

RISPETTA L'AMBIENTE

The manufacturing of KIO manhole covers ensures a remarkable reduction of CO₂ emissions compared to cast iron.

La produzione e l'installazione del KIO generano un enorme risparmio di risorse rispetto ai tradizionali chiusini in ghisa.



This becomes clear when comparing the energy required to reach the temperature to mould cast iron (higher than 1200°C) and the energy required to reach the temperature to mould composite materials (near 70°C).

The lower amount of CO₂ released in the atmosphere is strictly connected with the lower weight of each single cover allowing to load on a truck a number of covers three times higher than cast iron covers with subsequent reduction of pollution due to the lower number of transports.

Gli studi di Life Cycle Assessment (LCA) realizzati da istituti esterni a Polieco attestano che KIO permette di risparmiare a seconda dei modelli dal 15% al 48% le immissioni di CO₂ nell'atmosfera rispetto al chiusino in ghisa. Mentre la temperatura massima a cui si arriva per produrre KIO è di 70°C, quella a cui si deve arrivare per produrre chiusini in ghisa è di 1.200°C, con un conseguente minore consumo energetico. Grazie alla leggerezza di KIO ogni trasporto, a parità di volume, può caricare un numero di KIO tre volte superiore ai chiusini in ghisa.





CUSTOMIZATION

PUÓ ESSERE PERSONALIZZATO

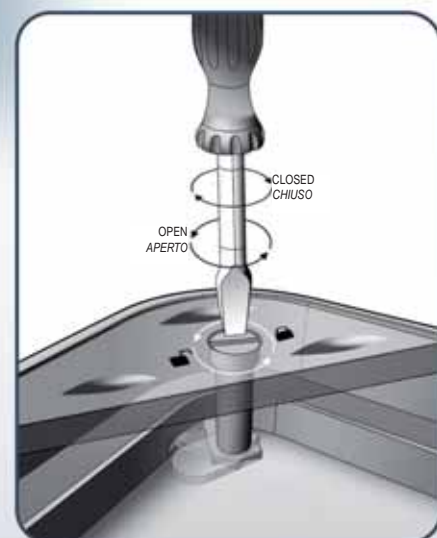
KIO covers can be personalised with a company name, service type or other required information. Our Products can also be produced in a range of colours.

KIO è personalizzabile sia con specifici loghi, stemmi, parole e geometrie stampati sul coperchio sia con particolari colori.

The locking system is available for classes B125 and C250 covers.

A simple screwdriver or a special wrench can be used for the locking system.

Per i KIO è disponibile un sistema di bloccaggio che prevede l'uso di un semplice cacciavite o di un'apposita chiave.





THEFT PREVENTION DISINCENTIVA I FURTI

The value of scrap iron is rising and the number of thefts is impacting on costs to local authorities and service companies. We read daily reports of covers being stolen to be sold and recycled for scrap, and besides the economic impact caused by the theft of products, there is also the risk of serious accidents and injuries caused by dangerous openings on the road. Kio products have no scrap value.



I chiusini in ghisa vengono spesso rubati per essere rivenduti. Oltre al danno economico per la sostituzione, il furto determina il rischio di gravi infortuni causati dalla presenza sulla strada di una pericolosa apertura incustodita e non segnalata.





SIBERIA
Feb. 2013
-22 C°



U.A.E.
Sept. 2013
+44 C°

RESISTANT TO TEMPERATURE CHANGES

RESISTE AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

KIO was tested at -30°C and $+150^{\circ}\text{C}$, and it maintains its characteristics of loading resistance, so it is particularly suitable for very hot and very cold areas.

Testato a -30°C e a $+150^{\circ}\text{C}$, KIO mantiene inalterate le caratteristiche di resistenza ai carichi, quindi è particolarmente adatto in aree con condizioni climatiche estreme.





SMART KIO: IT IS PERMEABLE TO ELECTROMAGNETIC WAVES

SMART KIO: É PERMEABILE ALLE ONDE ELETTROMAGNETICHE

Thanks to RFID (Radio Frequency IDentification) SMART KIO is the manhole cover which allows you to:

Grazie alla tecnologia RFID (Radio Frequency IDentification), SMART KIO è il chiusino che permette di:



- Receive and transmit without battery when it is interrogated by a reader
 - Be located, if it is covered with asphalt
 - To be georeferenced (GIS coordinates)
 - Knowing all the information about what is present inside the manhole
 - Record of maintenance actions
 - Have a unique identification of the product (each manhole has its own serial number on the microchip)
- Ricevere e trasmettere senza bisogno di batteria quando viene interrogato da un lettore/scrittore ("reader")
 - Essere rintracciato, se viene coperto da asfalto
 - Essere georeferenziato (coordinate gis)
 - Conoscere tutte le informazioni relative a quanto presente all'interno del pozzetto (tipo di servizio, diametro, materiale, anno di installazione della condotta, eventuali caratteristiche degli organi di manovra)
 - Registrare tutte le operazioni di manutenzione effettuate
 - Avere un'identificazione univoca del prodotto (ogni chiusino ha il proprio numero di serie univoco contenuto nel microchip)
 - Facilitare le operazioni di logistica: ricezione, stoccaggio, spedizione
 - Kinext™ presenta una minima interferenza a frequenze radio, satelliti e segnali cellulari associati ai moderni sistemi di trasmissione; è un basso conduttore di calore e protegge dalle fughe di vapore caldo negli impianti di teleriscaldamento.



BIG DIMENSIONS KIO

KIO GRANDI DIMENSIONI

New dimensions are available for fuel stations and industrial area applications: square 950 x 950 and round \varnothing 1100 in class C250 and D400.



Per applicazioni in zone industriali e nelle stazioni di servizio sono disponibili nuove dimensioni: quadrato 950 x 950 e rotondo \varnothing 1100 in due classi di resistenza: C250 e D400.



HYDRAULIC FRAME

TELAIO ERMETICO

The standard frame for KIO system has "U" shape internal seating for airtightness.

Thanks to the new frame's flat profile (available for class B125 in sizes 400 x 400, 500 x 500 and 600 x 600), kinext™ manhole covers by KIO are ideal for installation with interlocking pavers and natural stone.

Il telaio KIO, presentando una forma a "U",
garantisce l'ermeticità agli odori.

Grazie inoltre al telaio esterno piatto (disponibile nella classe B125 nelle dimensioni 400 x 400, 500 x 500 e 600 x 600), KIO è ideale per l'installazione dove è presente una pavimentazione composta da autobloccanti o pietre naturali.





GRATING KIO

GRIGLIA KIO

Thanks to its patented technology,
POLIECO GROUP can produce also
grating in Kinext™



La tecnologia studiata da
POLIECO GROUP permette
di produrre anche griglie in Kinext™



CERTIFICATION OF PRODUCT

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO KIO

KIO manhole covers obtained certification according to EN 124 (1994). The certificates are released by Italian Institute ICMQ. In order to test the quality of KIO cover the certification body has undertaken a further series of tests laid down in the draft of the new version of the standard EN 124.



KIO ha ottenuto il certificato di conformità in riferimento alla normativa EN 124 (1994). I certificati sono stati rilasciati dall'istituto accreditato ICMQ. Al fine di testare la qualità del chiusino KIO, l'ente di certificazione ha eseguito un'ulteriore serie di prove, previste nella bozza della nuova versione della norma EN 124.



CLASS/classe
B125
EN 124

square
quadrato

Kinext™ cover with anti-slip surface in accordance to the EN 124 standard – Class B125. Manufactured to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.

Carries 'Load Class' and 'Standards' markings, the manufacturer's name and details of International Certifications.

It includes:

- Square frame, external size..... mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation
- Square cover made of Kinext™
- Optional locking system in composite material
- Optional Personalisation (name or service type)



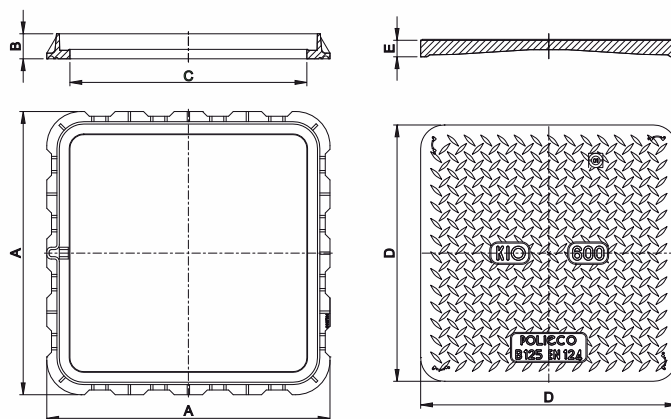
Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™
- Sistema di bloccaggio in materiale composito opzionale
- Nome del committente o del servizio opzionale

The drawing and the information contained are only for general presentation purposes
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi



Description Descrizione	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 300 B125	300 x 300	37	209 x 209	240 x 240	25
KIO 400 B125	400 x 400	36	305 x 305	335 x 335	22
KIO 500 B125	500 x 500	42	402 x 402	443 x 443	24
KIO 600 B125	600 x 600	44	502 x 502	543 x 543	26
KIO 700 B125	700 x 700	42	602 x 602	643 x 643	28

CLASS/classe
B125
EN 124

square
flat frame
quadrato
telaio piatto

Kinext™ cover with anti-slip surface in accordance to the EN 124 standard – Class B125. Manufactured to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.

Carries 'Load Class' and 'Standards' markings, the manufacturer's name and details of International Certifications.

It includes:

- Square flat frame, external size mm in composite material
- Square cover made of Kinext™
- Optional locking system in composite material
- Optional Personalisation (name or service type)

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

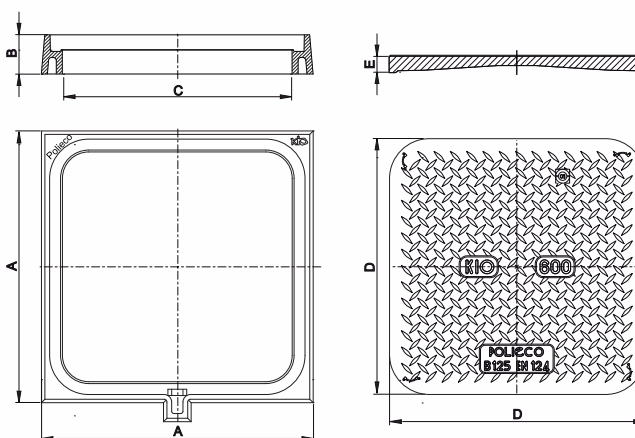
Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio liscio di forma quadrata dimensione esterna mm in materiale composito
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™
- Sistema di bloccaggio in materiale composito opzionale
- Nome del committente o del servizio opzionale



The drawing and the information contained are only for general presentation purposes
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi



Frame for installation with self-locking pavers and natural stones
Telaio indicato per posa con massello autobloccante

Description Descrizione	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 400 B125	360 x 360	52	305 x 305	335 x 335	22
KIO 500 B125	470 x 470	58	402 x 402	443 x 443	24
KIO 600 B125	570 x 570	60	502 x 502	543 x 543	26

CLASS/classe
B125
 EN 124

Ø 800 round
 Ø 800 rotondo

Kinext™ cover with anti-slip surface in accordance to the EN 124 standard – Class B125. Manufactured to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.

Carries 'Load Class' and 'Standards' markings, the manufacturer's name and details of International Certifications.

It includes:

- Round frame, external size Ø 800 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation
- Round cover made of Kinext™
- Optional locking system in composite material
- Optional Personalisation (name or service type)

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

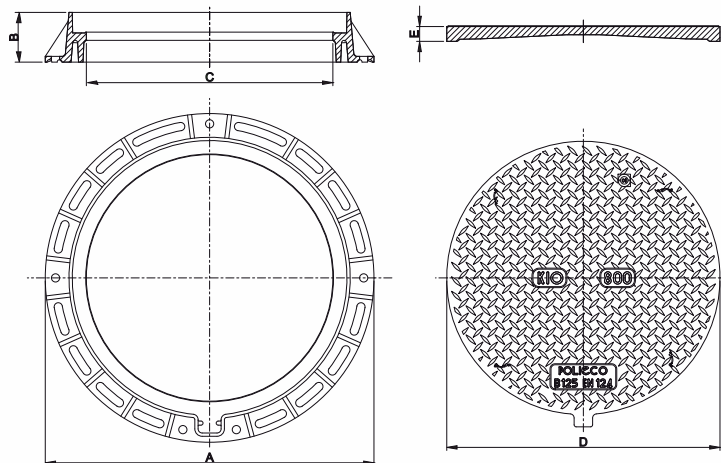
Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma rotonda di dimensione esterna Ø 800 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™
- Sistema di bloccaggio in materiale composito opzionale
- Nome del committente o del servizio opzionale



The drawing and the information contained are only for general presentation purposes
 Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi



Description Descrizione	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 800 B125	Ø 800	101	Ø 600	Ø 665	30

CLASS/classe
B125
EN 124

square
with mouthpiece
QUADRATO
CON IMBOCCO

Kinext™ cover with anti-slip surface in accordance to the EN 124 standard – Class B125. Manufactured to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.

Carries 'Load Class' and 'Standards' markings, the manufacturer's name and details of International Certifications.

It includes:

- Square frame, external size..... mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation
- Square cover made of Kinext™
- Socket for connection to manhole rise DN 250-315-400-630 mm
- Optional Personalisation (name or service type)



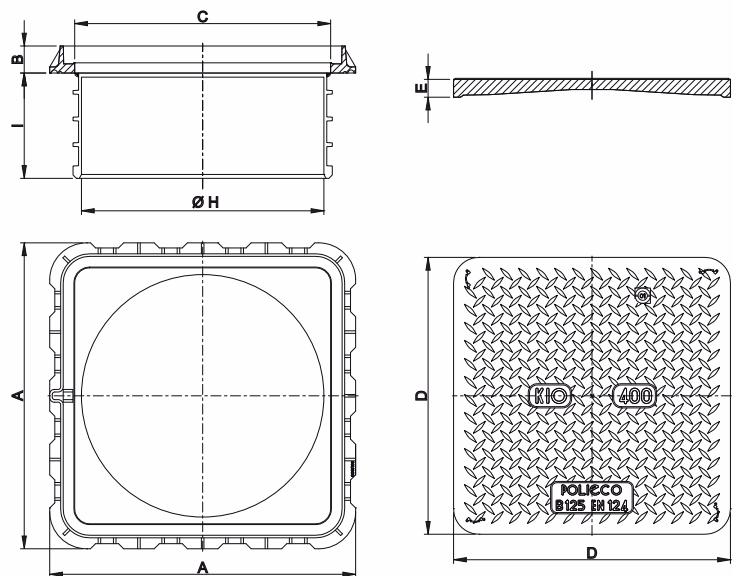
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™
- Bicchieri per collegamento con rialzi di pozzetti DN 250-315-400-630 mm
- Nome del committente o del servizio opzionale



Description Descrizione	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)	Ø H (mm)	I (mm)
KIO 300 mouthpiece imbocco B125	300 x 300	37	209 x 209	240 x 240	25	250	115
KIO 400 mouthpiece imbocco B125	400 x 400	36	305 x 305	335 x 335	22	315	135
KIO 500 mouthpiece imbocco B125	500 x 500	42	402 x 402	443 x 443	24	400	160
KIO 700 mouthpiece imbocco B125	700 x 700	42	602 x 602	643 x 643	28	630	225

CLASS/classe
C250
EN 124

grating
GRIGLIA

KIO
the Kinext™ manhole cover

Kinext™ grating with anti-slip surface in accordance to the EN 124 standard – Class C250. Manufactured to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.

Carries 'Load Class' and 'Standards' markings, the manufacturer's name and details of International Certifications.

It includes:

- Square frame, external size 500x500 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation
- Hollow square grating made of Kinext™
- Surface outflow: 30% of the free surface.
- Radial slots, width 32 mm

Griglia classe C250 prodotta in Kinext™ con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

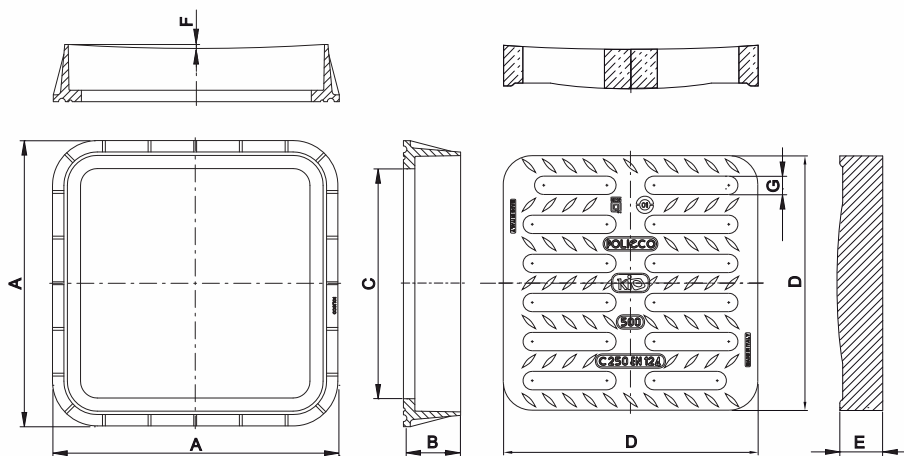
Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 500 x 500 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera
- Griglia concava di forma quadrata in Kinext™
- Superficie deflusso: 30% della superficie libera
- Fessure di larghezza pari a 32 mm



The drawing and the information contained are only for general presentation purposes
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi



Description Descrizione	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
GRATING/Griglia KIO 500 C250	500 x 500	107	402 x 402	443 x 443	87	7	32

CLASS/classe
C250
EN 124

SQUARE
QUADRATO

Kinext™ cover with anti-slip surface in accordance to the EN 124 standard – Class C250. Manufactured to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.

Carries 'Load Class' and 'Standards' markings, the manufacturer's name and details of International Certifications.

It includes:

- Square frame, external size..... mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation
- Square cover made of Kinext™
- Optional locking system in composite material
- Optional Personalisation (name or service type)

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto in Kinext™ con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

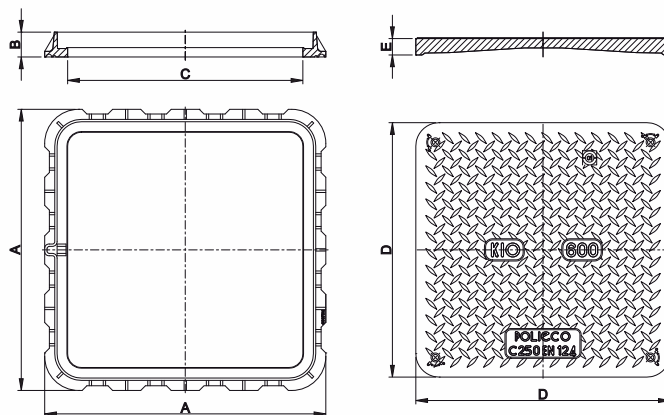
Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™
- Sistema di bloccaggio in materiale composito opzionale
- Nome del committente o del servizio opzionale



The drawing and the information contained are only for general presentation purposes
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi



Description Descrizione	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 400 C250	400 x 400	44	305 x 305	335 x 335	30
KIO 500 C250	500 x 500	55	402 x 402	443 x 443	37
KIO 600 C250	600 x 600	56	502 x 502	543 x 543	38
KIO 700 C250	700 x 700	54	602 x 602	643 x 643	40

CLASS/classe
C250
 EN 124

Ø 800 round
 Ø 800 rotondo

Kinext™ cover with anti-slip surface in accordance to the EN 124 standard – Class C250. Manufactured to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.

Carries 'Load Class' and 'Standards' markings, the manufacturer's name and details of International Certifications.

It includes:

- Round frame, external size Ø 800 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation
- Round cover made of Kinext™
- Optional locking system in composite material
- Optional Personalisation (name or service type)



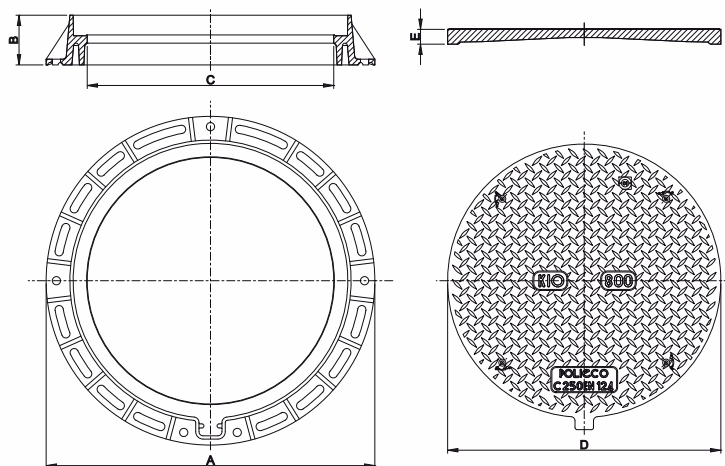
Chiusino di ispezione classe C250 prodotto in Kinext™ con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma rotonda di dimensione esterna Ø 800 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™
- Sistema di bloccaggio in materiale composito opzionale
- Nome del committente o del servizio opzionale

The drawing and the information contained are only for general presentation purposes
 Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi



Description Descrizione	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 800 C250	Ø 800	107	Ø 600	Ø 665	36

CLASS/classe
0400
EN 124

500X500 square
500X500 quadrato

KIO
the Kinext™ manhole cover

Kinext™ cover with anti-slip surface in accordance to the EN 124 standard – Class D400. Manufactured to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.

Carries 'Load Class' and 'Standards' markings, the manufacturer's name and details of International Certifications.

It includes:

- Square frame, external size 500x500 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation
- Square cover made of Kinext™
- Locking system in composite material
- Special stainless steel slot for slotting
- Optional Personalisation (name or service type)

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in Kinext™ con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

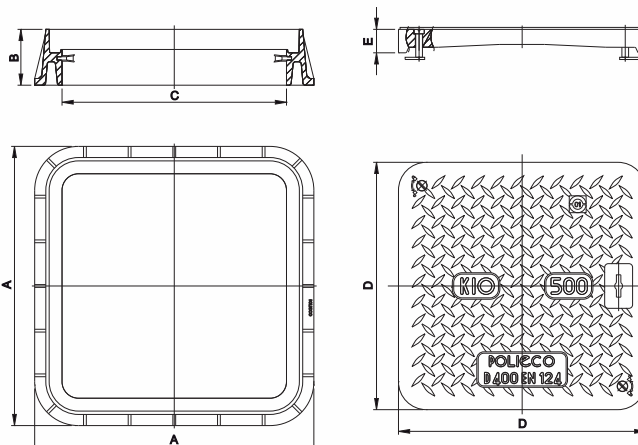
Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata di dimensione esterna 500 x 500 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™
- Sistema di bloccaggio in materiale composito
- Tasca di sollevamento in acciaio inox
- Nome del committente o del servizio opzionale



The drawing and the information contained are only for general presentation purposes
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi



Description Descrizione	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 500 D400	500 x 500	100	402 x 402	443 x 443	42

CLASS/classe
0400
 EN 124

Ø 800 ROUND
 Ø 800 ROTONDO

Kinext™ cover with anti-slip surface in accordance to the EN 124 standard – Class D400. Manufactured to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.

Carries 'Load Class' and 'Standards' markings, the manufacturer's name and details of International Certifications.

It includes:

- Round frame, external size Ø 800 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation
- Round cover made of Kinext™
- Locking system in stainless steel
- Special stainless steel slot for slotting
- Optional Personalisation (name or service type)

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in Kinext™ con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

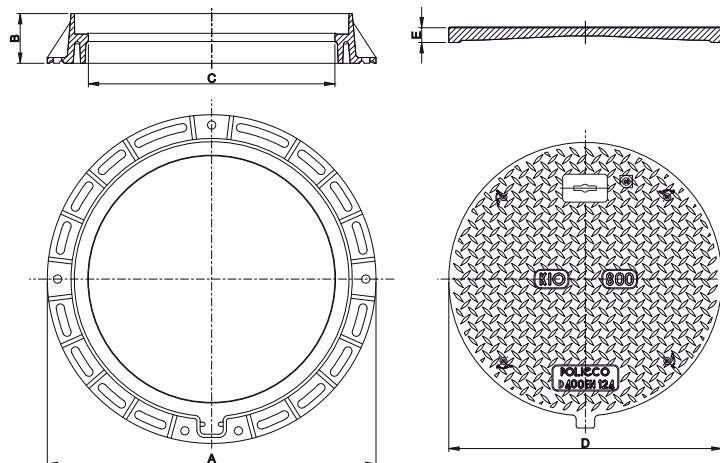
Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma rotonda di dimensione esterna Ø 800 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox
- Tasca di sollevamento in acciaio inox
- Nome del committente o del servizio opzionale



The drawing and the information contained are only for general presentation purposes
 Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi



Description Descrizione	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 800 D400	Ø 800	116	Ø 600	Ø 665	43

CLASS/classe

C250 - D400

EN 124

950x950 square
950x950 quadrato

Kinext™ cover with anti-slip surface in accordance to the EN 124 standard – Class C250-D400. Manufactured to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.

Carries 'Load Class' and 'Standards' markings, the manufacturer's name and details of International Certifications.

It includes:

- Square frame, external size 950x950 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation
- Square cover made of Kinext™
- Locking system in stainless steel
- Special stainless steel slot for slotting
- Optional Personalisation (name or service type)



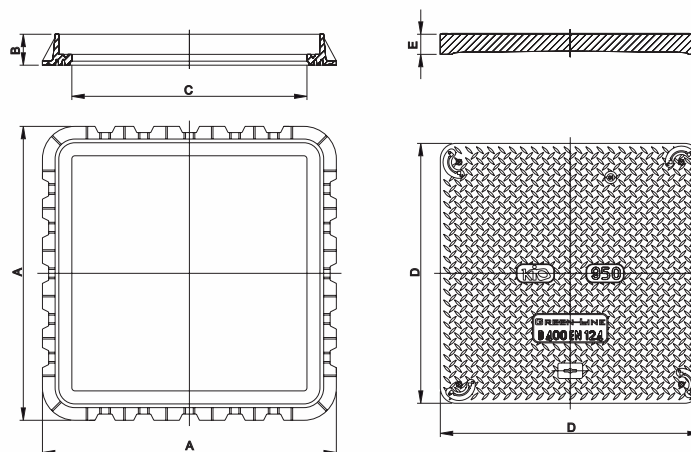
Chiusino di ispezione classe C250-D400 prodotto in Kinext™ con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata di dimensione esterna 950 x 950 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox
- Tasca di sollevamento in acciaio inox
- Nome del committente o del servizio opzionale

The drawing and the information contained are only for general presentation purposes
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi



Description Descrizione	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 950 C250	950 x 950	86	760 x 760	840 x 840	38
KIO 950 D400	950 x 950	100	760 x 760	840 x 840	52

CLASS/classe

C250 - D400

EN 124

Ø 1100 round
Ø 1100 rotondo

KIO
the Kinext™ manhole cover

Kinext™ cover with anti-slip surface in accordance to the EN 124 standard – Class C250-D400. Manufactured to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.

Carries 'Load Class' and 'Standards' markings, the manufacturer's name and details of International Certifications.

It includes:

- Round frame, external size Ø 1100 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation
- Round cover made of Kinext™
- Locking system in stainless steel
- Special stainless steel slot for slotting
- Optional Personalisation (name or service type)



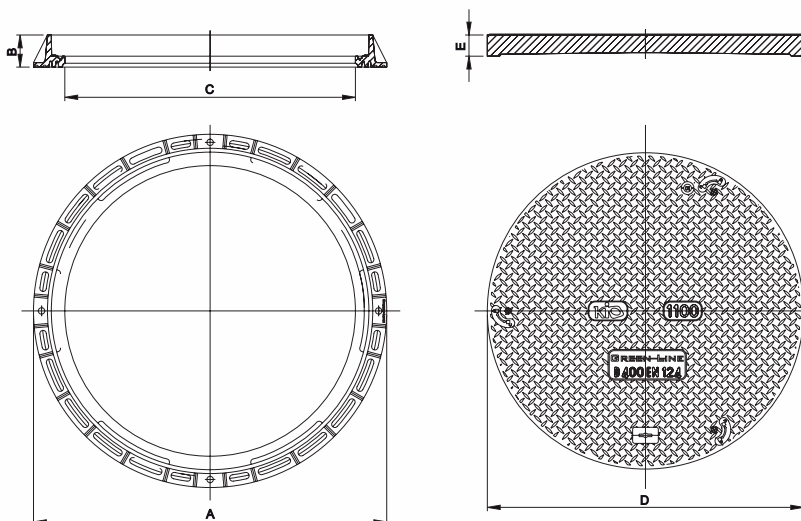
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi

Chiusino di ispezione classe C250 -D400 prodotto in Kinext™ con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma rotonda di dimensione esterna Ø 1100 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox
- Tasca di sollevamento in acciaio inox
- Nome del committente o del servizio opzionale



Description Descrizione	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 1100 C250	Ø 1100	89,5	Ø 905	Ø 985	37,5
KIO 1100 D400	Ø 1100	100	Ø 905	Ø 985	48



POLIECO[®]
GROUP

INDUSTRIE POLIECO-MPB s.r.l.

25046 Cazzago S. Martino (Bs) Italy
Via E. Mattei, 49

Tel. +39.030.7758911 - Fax +39.030.7750845
www.kio-polieco.com - info@kio-polieco.com
www.polieco.com - info@polieco.com