



PAVIMENTO

Catalogo Prodotti

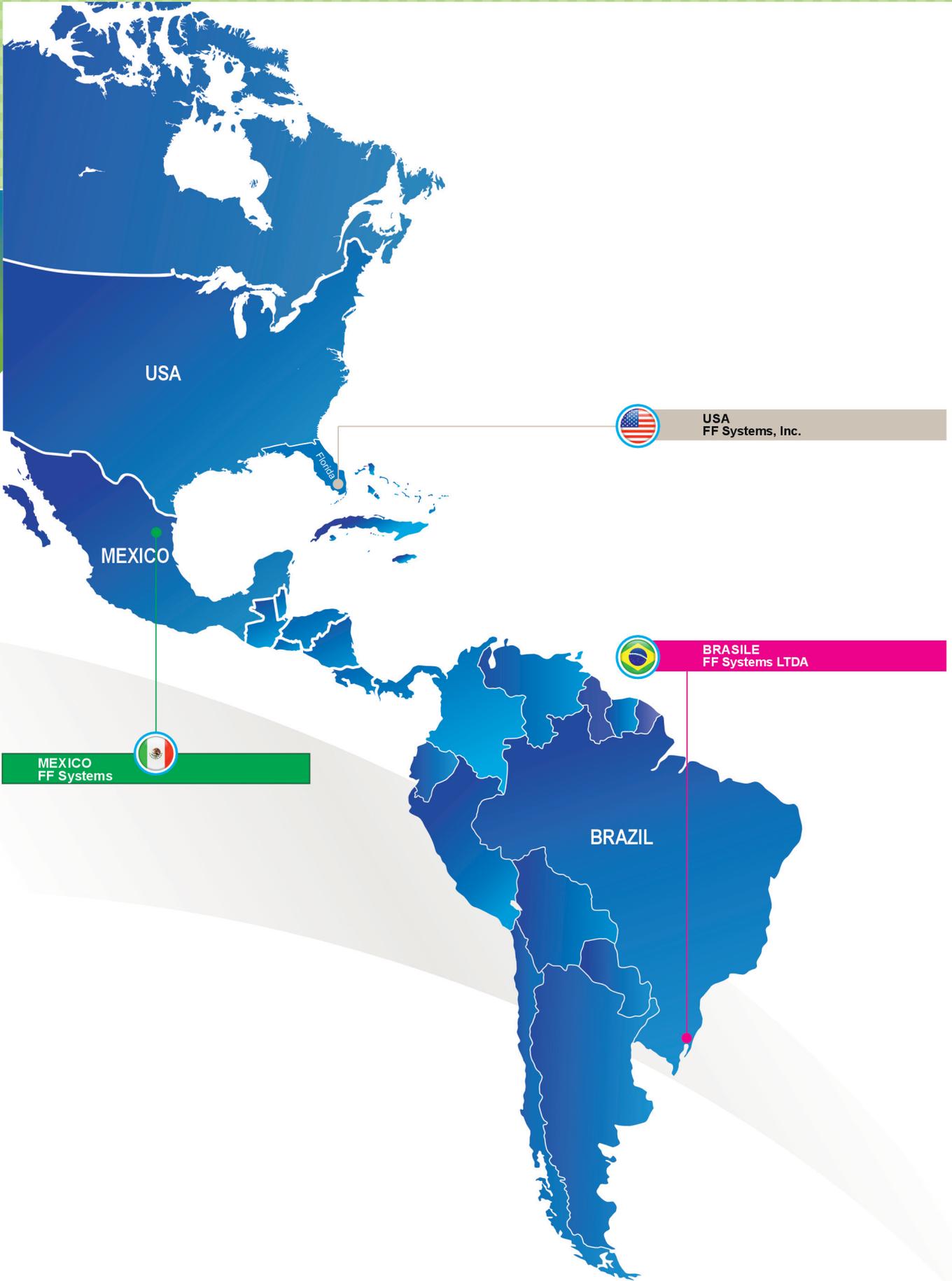


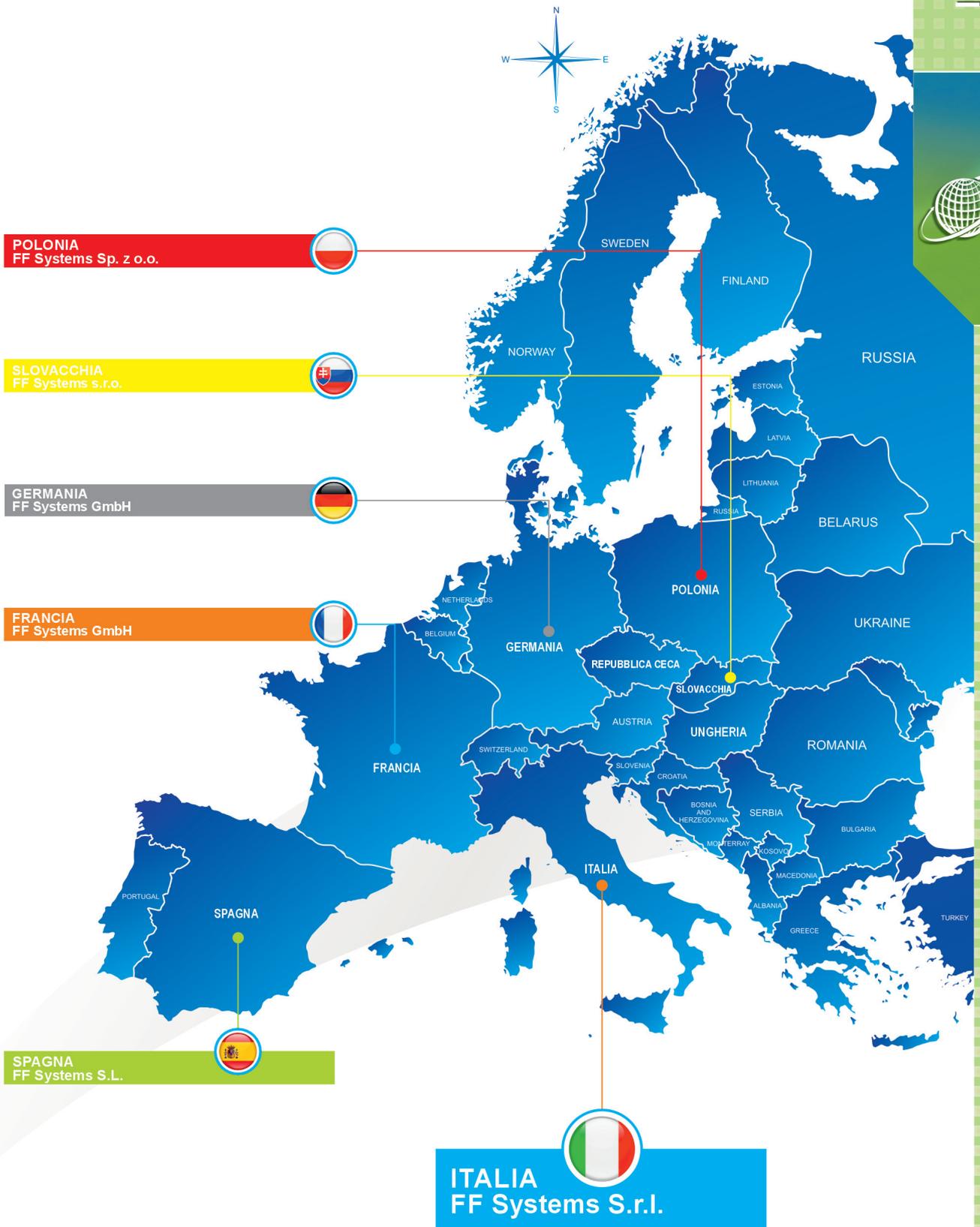
ADVANCED ACCESS PANELS

FFSystems

FF Systems - Around

Il Gruppo





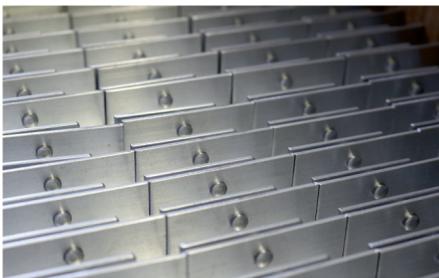
L'Azienda

Nasce come FF Systembau nel 1991 in Germania e si specializza nella produzione di sistemi d'ispezione per tutti gli utilizzi, diventando ben presto leader in questo settore.

La sede tedesca, non lontano da Monaco di Baviera, occupa ad oggi un'area di oltre 5.000 mq e funge da sede centrale di un gruppo che ha ampliato la propria emissione, espandendosi in tutto il mondo.

La sede Italiana nasce nel 2005 in provincia di Milano con un ufficio commerciale sempre attento alle esigenze della propria clientela, con un magazzino sempre più fornito di merce a stock e con un reparto tecnico e di produzione preciso, veloce e qualificato.

Dopo oltre 10 anni di attività la Filiale italiana si trasferisce a Busto Arsizio (VA) e si trasforma in FF Systems Italia, per evidenziare anche attraverso il nome l'attitudine sempre più internazionale.



Politica aziendale

Qualità, Funzionalità, Sicurezza queste le parole che rispecchiano il nostro modo di concepire i prodotti.

Il costante investimento nei prodotti è sempre alla base della nostra politica aziendale, dove ognuno dei nostri collaboratori si sente pienamente responsabile del proprio lavoro, facendo in modo che la nostra efficienza cominci all'arrivo della materia prima ma non finisca con la consegna della merce, perché anche successivamente siamo pronti a darvi ogni tipo di supporto tecnico.

Missione

Soddisfazione del cliente!

Questa è la nostra missione ogni minuto del nostro lavoro. Attraverso professionalità e disponibilità, cerchiamo di creare un rapporto cliente-fornitore che vada oltre la vendita del prodotto.

Il nostro obiettivo è una partnership commerciale che possa rispondere ad ogni esigenza del mercato.

La gamma

Vasta ed innovativa, ecco cosa vogliamo che sia la nostra gamma di prodotti!

Partendo dal più semplice sportello fino ad arrivare ai nostri esclusivi sistemi antincendio, passando per le ispezioni di grosse dimensioni e gli sportelli con diversi tipi di materiale come alluminio, acciaio inox, lamiera zincata e tanto altro ancora.

Non esitate a contattarci per ogni vostra esigenza; siamo pronti e disponibili a proporvi soluzioni per tutte le vostre necessità!

Con noi, per guardare oltre.

produciamo soluzioni
FF Systems Italia
Sistemi d'ispezione



Chiusino d'ispezione da riempire

Professional *Line+*



Pagina 8

Sistema PRO+ slim

Chiusino d'ispezione
Acciaio zincato
a caldo, vasca fissa



Pagina 10

Sistema PRO+

Chiusino d'ispezione
Acciaio zincato
a caldo/Inox, vasca fissa



Pagina 12

Sistema PRO+Maxi

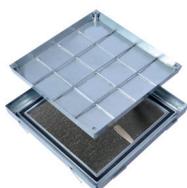
Chiusino d'ispezione
Acciaio zincato
a caldo/Inox, vasca fissa



Pagina 14

Sistema PRO+BS Antincendio

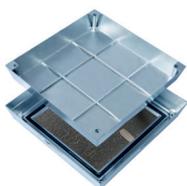
Chiusino d'ispezione
Alluminio, vasca fissa **EI 120**



Pagina 16

Sistema PRO+TH Termico

Chiusino d'ispezione
Acciaio inox, vasca fissa



Pagina 18

Sistema PRO+MTH Termico

Chiusino d'ispezione
Acciaio zincato
a caldo/Inox, vasca fissa



Pagina 9

Sistema PRO+ slim

Chiusino d'ispezione
Acciaio inox, vasca fissa



Pagina 11

Sistema PRO+

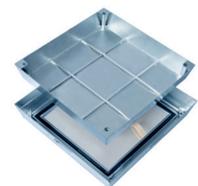
Chiusino d'ispezione
Alluminio, vasca fissa



Pagina 13

Sistema PRO+BS Antincendio

Chiusino d'ispezione
Acciaio zincato
a caldo/Inox, vasca fissa **EI 120**



Pagina 15

Sistema PRO+MBS Antincendio

Chiusino d'ispezione
Acciaio zincato
a caldo/Inox, vasca fissa **EI 120**



Pagina 17

Sistema PRO+TH Termico

Chiusino d'ispezione
Alluminio, vasca fissa

Chiusino d'ispezione servoassistito

Master *Line*



Pagina 20

Sistema MA-GB

Chiusino d'ispezione
Acciaio inox, servoassistito



Pagina 22

Sistema MA-BS

Chiusino d'ispezione
Acciaio inox
apertura servoassistita **EI 90**



Pagina 24

Sistema MA-WB

Chiusino d'ispezione
Acciaio inox
apertura servoassistita,
calpestabile, impermeabile



Pagina 21

Sistema MA-GBZ

Chiusino d'ispezione
Acciaio inox, servoassistito
con apertura bilaterale



Pagina 23

Sistema MA-BSZ

Chiusino d'ispezione
Acciaio inox
apertura servoassistita e
chiusura centralizzata **EI 90**

Chiusino d'ispezione con lastra zigrinata

RibbedLine



Pagina 26

MA-WT

Chiusino d'ispezione
Acciaio inox
Servoassistito



Pagina 27

MA-GTR / MA-GRI

Chiusino d'ispezione
Alluminio / Acciaio inox
Servoassistito



Pagina 28

Sistema PRO-RI

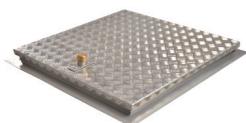
Chiusino d'ispezione
Alluminio
Filo Pavimento



Pagina 29

Sistema PRO+TR

Chiusino d'ispezione
Acciaio zincato
a caldo/inox
Filo Pavimento



Pagina 30

SA3-RI / SA3-TR

Chiusino d'ispezione
Impermeabile - Antisfondamento,
sporgente

Chiusino d'ispezione impermeabile



SHAFT Line



Pagina 32

SA1

Chiusino d'ispezione
con e senza esalatore
Acciaio inox, sporgente

Superficie laccata
con perle di vetro



Pagina 33

SA2

Chiusino d'ispezione
con e senza esalatore
Acciaio inox, sporgente

Superficie laccata
con perle di vetro



Pagina 34

SA3

Chiusino d'ispezione
con e senza esalatore
Antisfondamento
Acciaio inox, sporgente

Superficie laccata
con perle di vetro



Pagina 35

SA4

Chiusino d'ispezione
con e senza esalatore
Antisfondamento
Acciaio inox, sporgente

Superficie laccata
con perle di vetro



Pagina 36

SA5

Chiusino d'ispezione
anti inondazione, quadrato

Superficie laccata
con perle di vetro



Pagina 37

SA6

Chiusino d'ispezione
anti inondazione, rotondo

Superficie laccata
con perle di vetro

Chiusino d'ispezione da riempire

EcoLine



Pagina 39

Sistema ECO

Chiusino d'ispezione
Acciaio zincato
a caldo/Inox
senza guarnizioni
con Vasca libera



Pagina 40

Sistema PRO

Chiusino d'ispezione
Acciaio zincato
a caldo/Inox
con guarnizioni
con Vasca libera

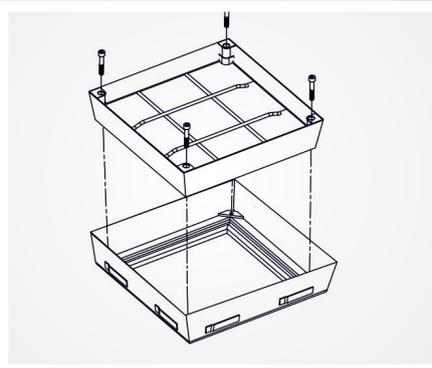
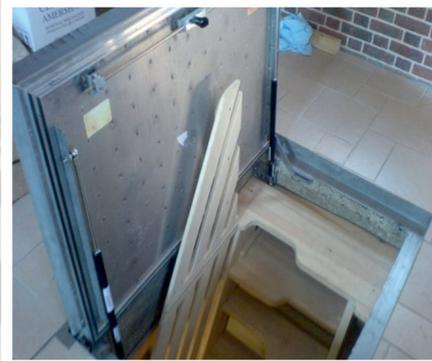
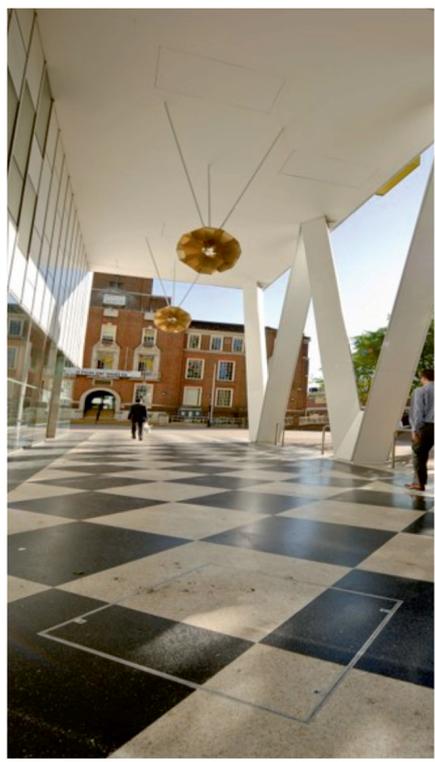
EasyLifter

Lift it up



Pagina 41

EasyLifter



Professional *Line+*

produciamo soluzioni

FF Systems Italia

Sistemi d'ispezione



Chiusino d'ispezione Sistema PRO+ slim

Acciaio zincato a caldo

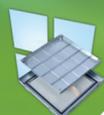
ProfessionalLine+

Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+ slim è realizzato in acciaio zincato a caldo dello spessore di 2 mm. La profondità della vasca è 27 mm e l'altezza di installazione è solo 50 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Per il montaggio, il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio, che grazie all'apposita chiave di sollevamento può essere rimosso. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.



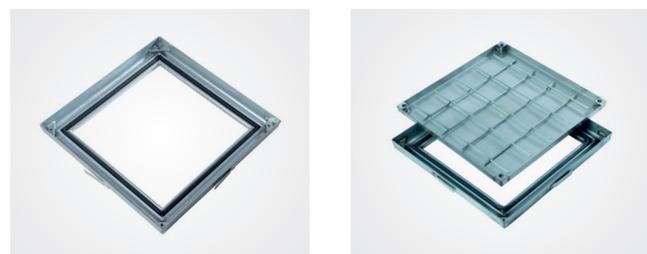
PRO+ slim



Carico: fino a Classe A15

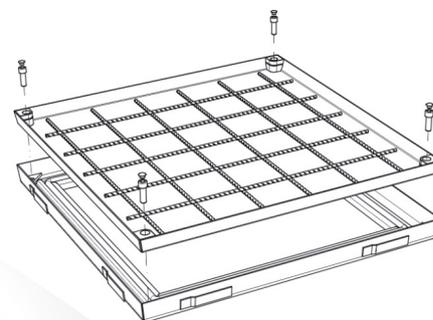
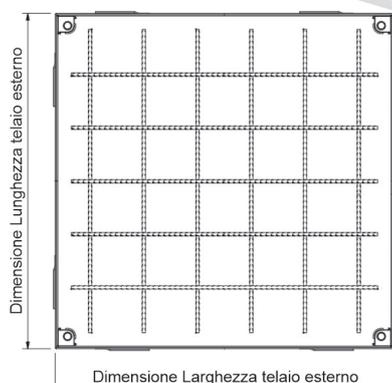
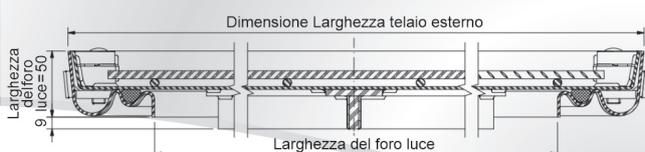
Materiale: Telaio e vasca in acciaio zincato a caldo dello spessore di 2 mm

Aree di applicazione: Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni.



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg.]
PRO+S-300300V50	430 x 430	300 x 300	11 kg
PRO+S-400400V50	530 x 530	400 x 400	13 kg
PRO+S-500500V50	630 x 630	500 x 500	17 kg
PRO+S-600600V50	730 x 730	600 x 600	21 kg
PRO+S-800800V50	930 x 930	800 x 800	28 kg

Profondità 50 mm



Apertura: Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio/sovvamento e un manuale di montaggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Una volta installata è quasi invisibile
- Profondità della vasca è 27 mm
- Facile da aprire grazie al design conico



vedi video dimostrativo



Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema PRO+ slim

ProfessionalLine+

Acciaio inox



Acciaio inox

Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+ slim è realizzato in acciaio inox dello spessore di 2 mm. La profondità della vasca è 27 mm e l'altezza di installazione è solo 50 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Per il montaggio, il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio, che grazie all'apposita chiave di sollevamento in dotazione può essere rimosso. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.



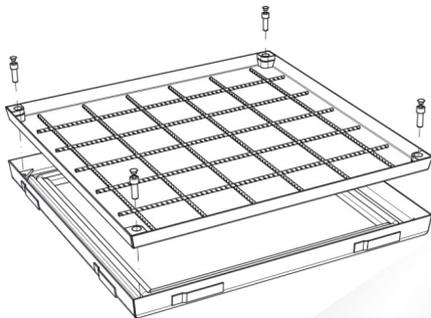
PRO+ slim



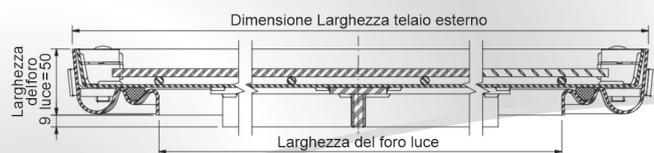
Carico: fino a Classe A5

Materiale: Telaio e vasca in acciaio inox dello spessore di 2 mm

Aree di applicazione: Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni.



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg.]
PRO+S-300300E50	430 x 430	300 x 300	8 kg
PRO+S-400400E50	530 x 530	400 x 400	11 kg
PRO+S-500500E50	630 x 630	500 x 500	15 kg
PRO+S-600600E50	730 x 730	600 x 600	19 kg
PRO+S-800800E50	930 x 930	800 x 800	27 kg



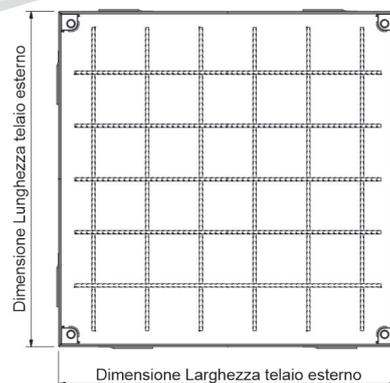
Apertura: Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio/sovvamento e un manuale di montaggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Una volta installata è quasi invisibile
- Profondità della vasca è 27 mm
- Facile da aprire grazie al design conico



vedi video dimostrativo



Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema PRO+

Acciaio zincato a caldo / inox

ProfessionalLine+



Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+ è realizzato in acciaio zincato a caldo o acciaio inox dello spessore di 2 mm. La profondità della vasca è 50 mm e l'altezza di installazione è solo 75 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Per il montaggio, il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio, che grazie all'apposita chiave di sollevamento in dotazione può essere rimosso. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.



Acciaio Zincato a caldo o acciaio inox

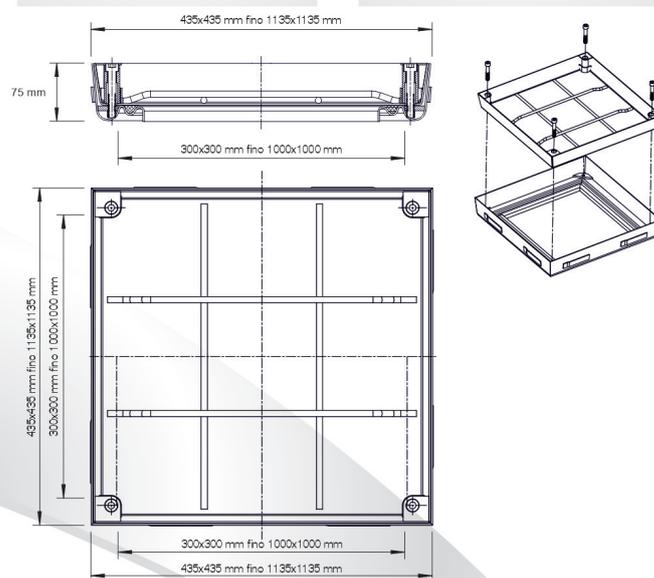
Carico: fino a Classe B125 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale: Telaio e vasca in acciaio zincato a caldo o acciaio inox dello spessore di 2 mm.

Aree di applicazione: Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni.



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
Acciaio zincato a caldo			
PRO+300300V75	435 x 435	300 x 300	10 kg
PRO+400400V75	535 x 535	400 x 400	13 kg
PRO+500500V75	635 x 635	500 x 500	17 kg
PRO+600600V75	735 x 735	600 x 600	21 kg
PRO+700700V75	835 x 835	700 x 700	26 kg
PRO+800800V75	935 x 935	800 x 800	30 kg
PRO+10001000V75	1135 x 1135	1000 x 1000	42 kg
Acciaio inox			
PRO+300300E75	435 x 435	300 x 300	9 kg
PRO+400400E75	535 x 535	400 x 400	11 kg
PRO+500500E75	635 x 635	500 x 500	15 kg
PRO+600600E75	735 x 735	600 x 600	18 kg
PRO+700700E75	835 x 835	700 x 700	24 kg
PRO+800800E75	935 x 935	800 x 800	29 kg
PRO+10001000E75	1135 x 1135	1000 x 1000	35 kg



Apertura:

Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio / sollevamento e di un manuale di montaggio.

La vasca è fissata al telaio tramite le viti di ancoraggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Una volta installata è quasi invisibile
- Vasca fissata al telaio tramite viti
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Facile da aprire grazie al design conico



vedi video dimostrativo



Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema PRO+

ProfessionalLine+

Alluminio



Alluminio

Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+ è realizzato in alluminio dello spessore di 2,5 mm. La profondità della vasca è 65 mm e l'altezza di installazione è solo 75 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Per il montaggio, il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio, che grazie all'apposita chiave di sollevamento in dotazione può essere rimosso. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.



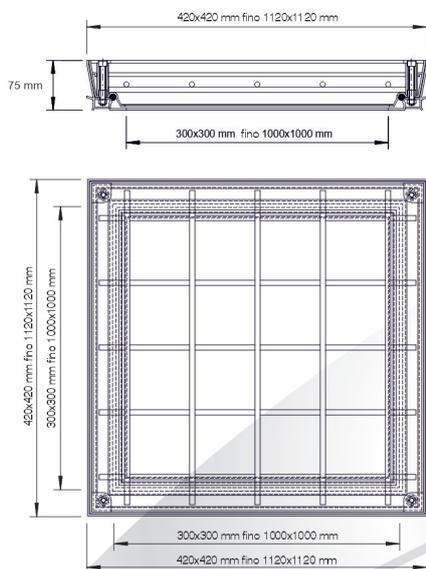
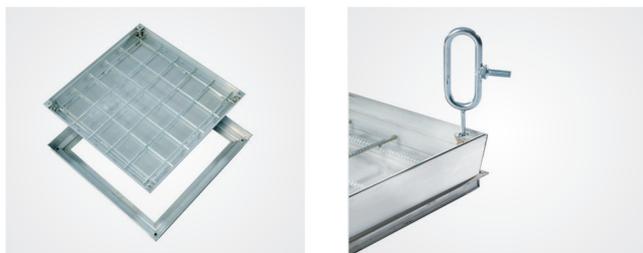
PRO+



Carico: fino a Classe B125 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale: Telaio e vasca in alluminio dello spessore di 2,5 mm.

Aree di applicazione: Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni.



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
PRO+300300AL75	420 x 420	300 x 300	5 kg
PRO+400400AL75	520 x 520	400 x 400	6 kg
PRO+500500AL75	620 x 620	500 x 500	7 kg
PRO+600600AL75	720 x 720	600 x 600	8 kg
PRO+700700AL75	820 x 820	700 x 700	9 kg
PRO+800800AL75	920 x 920	800 x 800	11 kg
PRO+10001000AL75	1120 x 1120	1000 x 1000	15 kg

Profondità 75 mm

Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Una volta installata è quasi invisibile
- Vasca fissata al telaio tramite viti
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Facile da aprire grazie al design conico

Apertura:

Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio / sollevamento e di un manuale di montaggio.

La vasca è fissata al telaio tramite le viti di ancoraggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.



vedi video dimostrativo



Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema PRO+Maxi

Acciaio zincato a caldo / Inox

ProfessionalLine+



Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+ Maxi è realizzato in acciaio zincato a caldo o acciaio inox dello spessore di 2 mm. La profondità della vasca è 100 mm e l'altezza di installazione è solo 125 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Per il montaggio, il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio, che grazie all'apposita chiave di sollevamento in dotazione può essere rimosso. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.

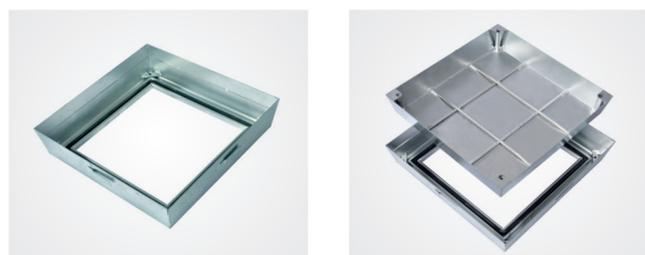


Acciaio Zincato a caldo o acciaio inox

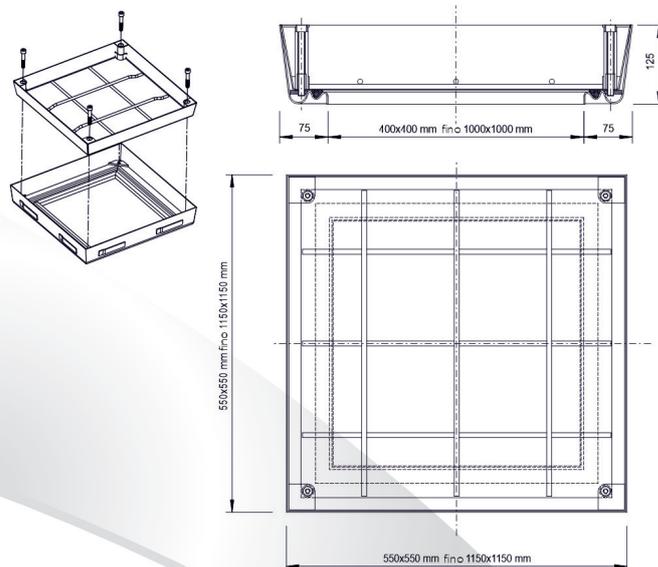
Carico: fino a Classe D400 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale: Telaio e vasca in acciaio zincato a caldo o acciaio inox dello spessore di 2 mm.

Aree di applicazione: Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni.



Articolo	Misura telaio esterno [ca. cm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
Acciaio zincato a caldo			
PRO+M-400400V125	550 x 550	400 x 400	18 kg
PRO+M-500500V125	650 x 650	500 x 500	21 kg
PRO+M-600600V125	750 x 750	600 x 600	24 kg
PRO+M-700700V125	850 x 850	700 x 700	29 kg
PRO+M-800800V125	950 x 950	800 x 800	35 kg
PRO+M-10001000V125	1150 x 1150	1000 x 1000	45 kg
Acciaio inox			
PRO+M-400400E125	505 x 550	400 x 400	15 kg
PRO+M-500500E125	650 x 650	500 x 500	16 kg
PRO+M-600600E125	750 x 750	600 x 600	23 kg
PRO+M-700700E125	850 x 850	700 x 700	27 kg
PRO+M-800800E125	950 x 950	800 x 800	32 kg
PRO+M-10001000E125	1150 x 1150	1000 x 1000	41 kg



Apertura:

Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio / sollevamento e di un manuale di montaggio.

La vasca è fissata al telaio tramite le viti di ancoraggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Particolari vantaggi dei nostri sistema

- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Una volta installata è quasi invisibile
- Vasca fissata al telaio tramite viti
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Facile da aprire grazie al design conico



vedi video dimostrativo



Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema PRO+Antincendio ProfessionalLine+

Acciaio zincato a caldo / acciaio inox **EI 120**

ProfessionalLine+



resistenza al fuoco EI120



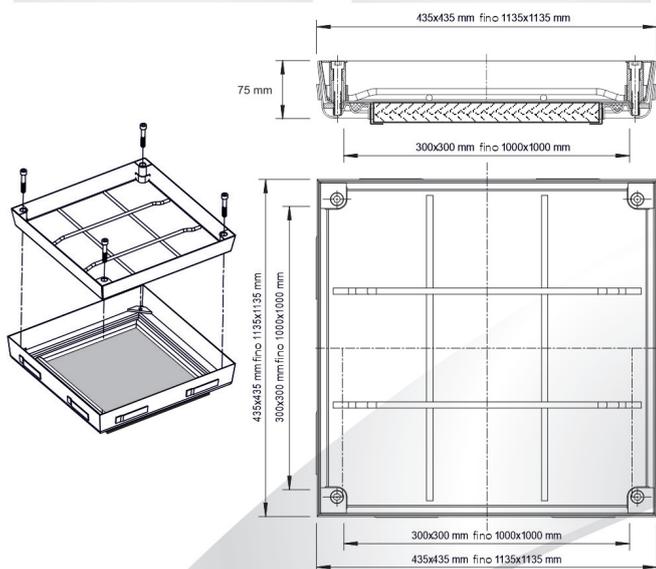
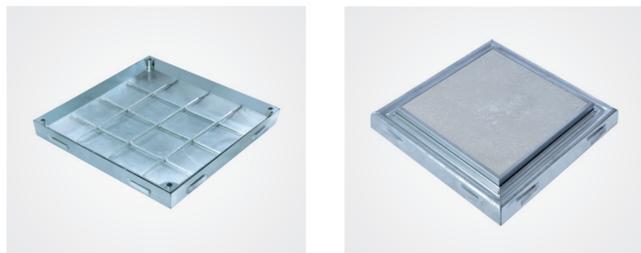
Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+ Antincendio è realizzato in acciaio zincato a caldo oppure in acciaio inox dello spessore di 2 mm. La profondità della vasca è 50 mm e l'altezza di installazione è solo 75 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Per il montaggio, il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio, che grazie all'apposita chiave di sollevamento in dotazione può essere rimosso. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.



La versione "antincendio", è dotata di una piastra di protezione al fuoco di spessore 25 mm. Questa è realizzata in un telaio angolare e può essere inserita facilmente nella struttura dopo il montaggio.

Certificato: Il nostro certificato attesta, che il chiusino PRO+ Antincendio può resistere 120 minuti garantendo così un contributo sostanziale alla sicurezza nella protezione antincendio.



Particolari vantaggi dei nostri sistema

- Con piastra di protezione al fuoco di spessore 25 mm
- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Vasca fissata al telaio tramite viti
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Facile da aprire grazie al design conico



vedì video dimostrativo



Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedì video di montaggio

Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
Acciaio zincato a caldo			
PRO+BS-300300V75	435 x 435	300 x 300	10 kg
PRO+BS-400400V75	535 x 535	400 x 400	13 kg
PRO+BS-500500V75	635 x 635	500 x 500	17 kg
PRO+BS-600600V75	735 x 735	600 x 600	21 kg
PRO+BS-700700V75	835 x 835	700 x 700	26 kg
PRO+BS-800800V75	935 x 935	800 x 800	30 kg
PRO+BS-10001000V75	1135 x 1135	1000 x 1000	42 kg
Acciaio inox			
PRO+BS-300300E75	435 x 435	300 x 300	9 kg
PRO+BS-400400E75	535 x 535	400 x 400	11 kg
PRO+BS-500500E75	635 x 635	500 x 500	15 kg
PRO+BS-600600E75	735 x 735	600 x 600	18 kg
PRO+BS-700700E75	835 x 835	700 x 700	24 kg
PRO+BS-800800E75	935 x 935	800 x 800	29 kg
PRO+BS-10001000E75	1135 x 1135	1000 x 1000	35 kg

Carico: fino a Classe B125 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale: Telaio e vasca in acciaio zincato a caldo oppure in acciaio inox dello spessore di 2 mm.

Aree di applicazione: Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni dove viene richiesto l'antincendio.

Apertura: Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio / sollevamento e di un manuale di montaggio. La vasca è fissata al telaio tramite le viti di ancoraggio.

Montaggio: L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Antincendio

PRO+BS EI120



Chiusino d'ispezione Sistema PRO+ Antincendio Alluminio EI 120

ProfessionalLine+

Antincendio

Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+ Antincendio è realizzato in alluminio spessore di 2,5 mm. La profondità della vasca è 65 mm e l'altezza di installazione è solo 75 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Per il montaggio, il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio, che grazie all'apposita chiave di sollevamento in dotazione può essere rimosso. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.



resistenza al fuoco EI120

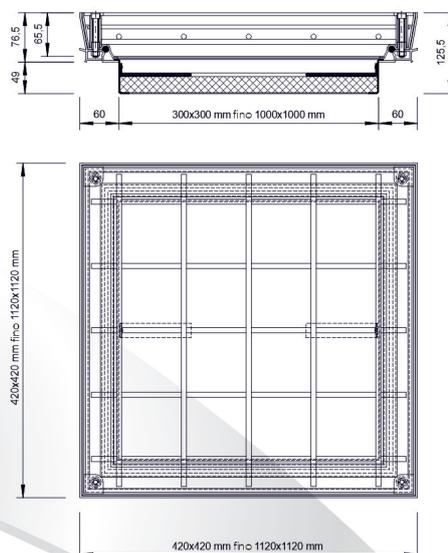


Alluminio

La versione "antincendio", è dotata di una piastra di protezione al fuoco di spessore 25 mm. Questa è realizzata in un telaio angolare a Z e può essere inserita facilmente nella struttura dopo il montaggio.

Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
PRO+BS-300300AL75	420 x 420	300 x 300	5 kg
PRO+BS-400400AL75	520 x 520	400 x 400	6 kg
PRO+BS-500500AL75	620 x 620	500 x 500	7 kg
PRO+BS-600600AL75	720 x 720	600 x 600	8 kg
PRO+BS-700700AL75	820 x 820	700 x 700	9 kg
PRO+BS-800800AL75	920 x 920	800 x 800	11 kg
PRO+BS-10001000AL75	1120 x 1120	1000 x 1000	15 kg

Profondità 75 mm



Carico: fino a Classe B125 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale:

Telaio e vasca in alluminio spessore di 2,5 mm

Aree di applicazione:

Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni dove viene richiesto l'antincendio.

Apertura:

Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio / sollevamento e di un manuale di montaggio.

La vasca è fissata al telaio tramite le viti di ancoraggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Particolari vantaggi dei nostri sistema

- Con piastra di protezione al fuoco di spessore 25 mm
- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Una volta installato è quasi invisibile
- Profondità della vasca è 65 mm
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Facile da aprire grazie al design conico



vedi video dimostrativo



Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema PRO+Maxi

Antincendio Acciaio zincato a caldo / acciaio inox **EI 120**

ProfessionalLine+

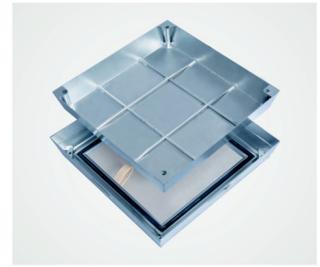


resistenza al fuoco EI120



Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+ Maxi Antincendio è realizzato in acciaio zincato a caldo oppure in acciaio inox dello spessore di 2 mm. La profondità della vasca è 100 mm e l'altezza di installazione è 125 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Per il montaggio, il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio, che grazie all'apposita chiave di sollevamento in dotazione può essere rimosso. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.

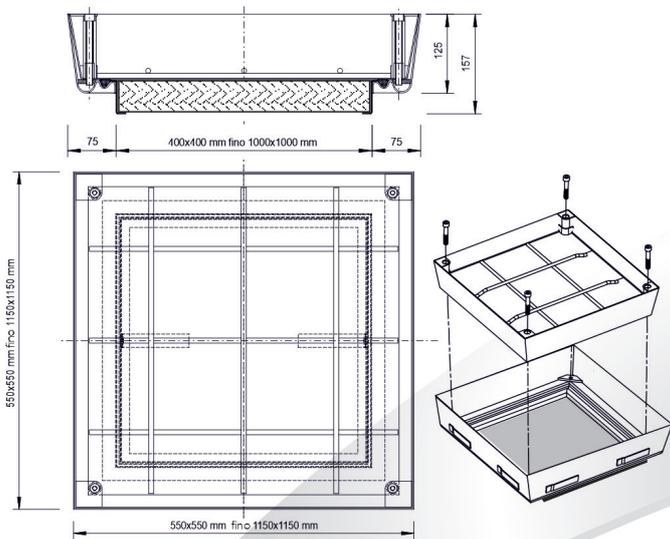
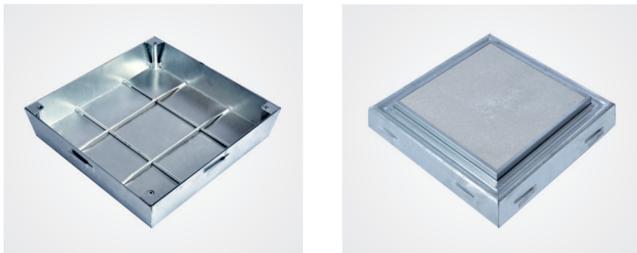


La versione "antincendio", è dotata di una piastra di protezione al fuoco di spessore 25 mm. Questa è realizzata in un telaio angolare e può essere inserita facilmente nella struttura dopo il montaggio.

Certificato: Il nostro certificato attesta, che il chiusino PRO+ Antincendio può resistere 120 minuti garantendo così un contributo sostanziale alla sicurezza nella protezione antincendio.

Antincendio

PRO+
MBS
EI 120



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
Acciaio zincato a caldo			
PRO+MBS-400400V125	550 x 550	400 x 400	18 kg
PRO+MBS-500500V125	650 x 650	500 x 500	21 kg
PRO+MBS-600600V125	750 x 750	600 x 600	24 kg
PRO+MBS-700700V125	850 x 850	700 x 700	29 kg
PRO+MBS-800800V125	950 x 950	800 x 800	35 kg
PRO+MBS-10001000V125	1150 x 1150	1000 x 1000	45 kg
Acciaio inox			
PRO+MBS-400400E125	550 x 550	400 x 400	15 kg
PRO+MBS-500500E125	650 x 650	500 x 500	16 kg
PRO+MBS-600600E125	750 x 750	600 x 600	23 kg
PRO+MBS-700700E125	850 x 850	700 x 700	27 kg
PRO+MBS-800800E125	950 x 950	800 x 800	32 kg
PRO+MBS-10001000E125	1150 x 1150	1000 x 1000	41 kg

Carico: fino a Classe D400 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale:

Telaio e vasca in acciaio zincato a caldo oppure in acciaio inox dello spessore di 2 mm.

Aree di applicazione:

Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni dove viene richiesto l'antincendio.

Apertura:

Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio / sollevamento e di un manuale di montaggio.

La vasca è fissata al telaio tramite le viti di ancoraggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Particolari vantaggi dei nostri sistema

- Con piastra di spessore al fuoco di 25 mm
- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Profondità della vasca è 100 mm
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Facile da aprire grazie al design conico



vedì video dimostrativo



Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedì video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema PRO+Termico

Acciaio zincato a caldo / acciaio inox

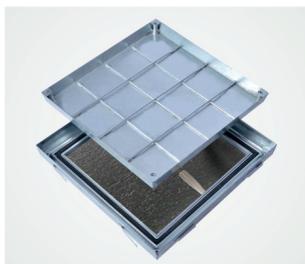
ProfessionalLine+

Termico

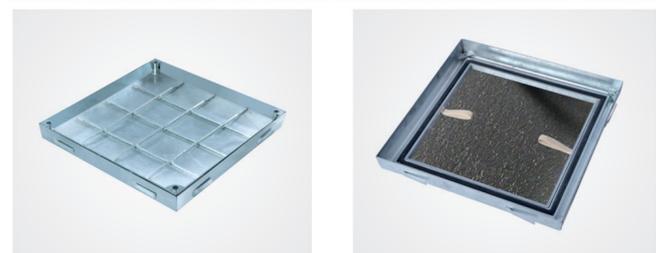
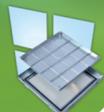
Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+ Termico è realizzato in acciaio zincato a caldo oppure in acciaio inox dello spessore di 2 mm. La profondità della vasca è 50 mm e l'altezza di installazione è solo 75 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Per il montaggio, il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio, che grazie all'apposita chiave di sollevamento in dotazione può essere rimosso. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.

La versione "termica", è dotata di pannelli isolanti composti da schiuma poliuretanicica rigida con rivestimento in alluminio su due lati dello spessore di 80 mm. Questa è fissata all'interno di un telaio angolare e può essere inserita facilmente nella struttura dopo il montaggio.



PRO+TH



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
Acciaio zincato a caldo			
PRO+TH-300300V75	435 x 435	300 x 300	10 kg
PRO+TH-400400V75	535 x 535	400 x 400	13 kg
PRO+TH-500500V75	635 x 635	500 x 500	17 kg
PRO+TH-600600V75	735 x 735	600 x 600	21 kg
PRO+TH-700700V75	835 x 835	700 x 700	26 kg
PRO+TH-800800V75	935 x 935	800 x 800	30 kg
PRO+TH-10001000V75	1135 x 1135	1000 x 1000	42 kg
Acciaio inox			
PRO+TH-300300E75	435 x 435	300 x 300	9 kg
PRO+TH-400400E75	535 x 535	400 x 400	11 kg
PRO+TH-500500E75	635 x 635	500 x 500	15 kg
PRO+TH-600600E75	735 x 735	600 x 600	18 kg
PRO+TH-700700E75	835 x 835	700 x 700	24 kg
PRO+TH-800800E75	935 x 935	800 x 800	29 kg
PRO+TH-10001000E75	1135 x 1135	1000 x 1000	35 kg

Carico: fino a Classe B125 secondo Norma EN 124

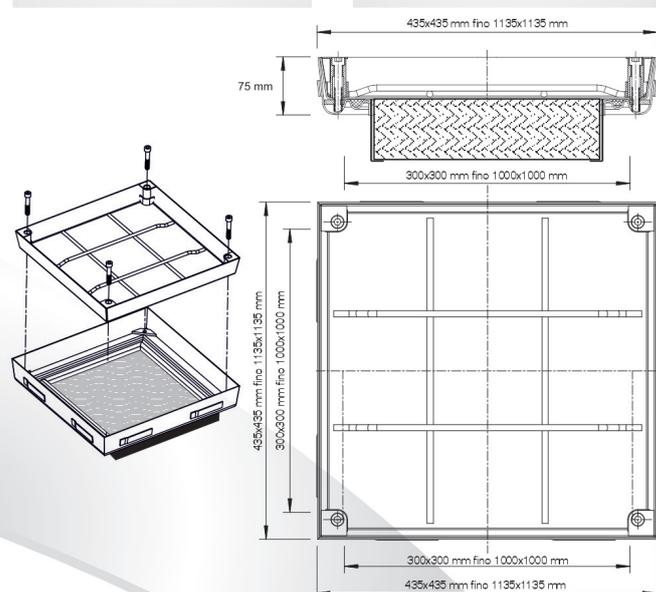
Materiale: Telaio e vasca in acciaio zincato a caldo oppure in acciaio inox dello spessore di 2 mm.

Aree di applicazione: Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni dove c'è richiesto un isolamento.

Apertura: Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio / sollevamento e di un manuale di montaggio.

La vasca è fissata al telaio tramite le viti di ancoraggio.

Montaggio: L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.



Particolari vantaggi dei nostri sistema

- Con pannello isolante composto da schiuma poliuretanicica rigida sp. 80 mm
- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Profondità della vasca è 50 mm
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Facile da aprire grazie al design conico



vedi video dimostrativo



Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema PRO+Termico

Alluminio

ProfessionalLine+

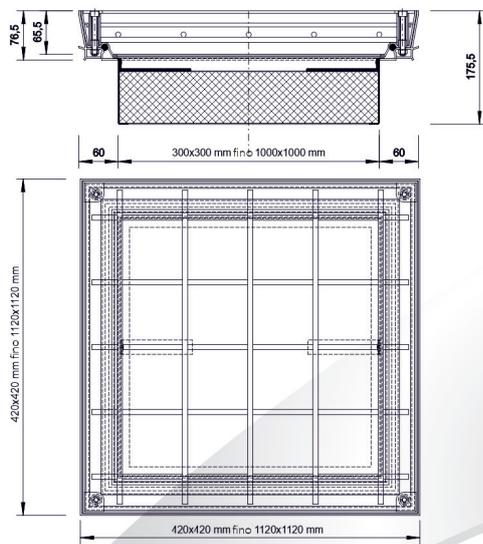
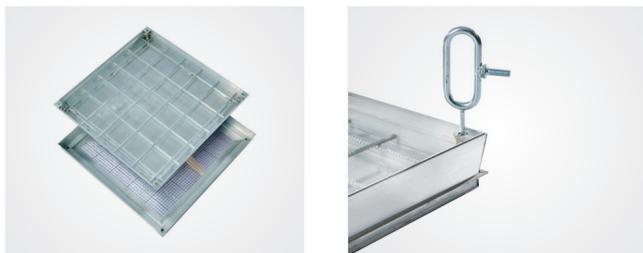


Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+ Termico è realizzato in alluminio dello spessore di 2,5 mm. La profondità della vasca è 65 mm e l'altezza di installazione è solo 75 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Per il montaggio, il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio, che grazie all'apposita chiave di sollevamento in dotazione può essere rimosso. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.



La versione "termica", è dotata di pannelli isolanti composti da schiuma poliuretanic rigida con rivestimento in alluminio su due lati dello spessore di 80 mm. Questa è fissata all'interno di un telaio angolare e può essere inserita facilmente nella struttura dopo il montaggio.



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
PRO+TH-300300AL75	420 x 420	300 x 300	5 kg
PRO+TH-400400AL75	520 x 520	400 x 400	6 kg
PRO+TH-500500AL75	620 x 620	500 x 500	7 kg
PRO+TH-600600AL75	720 x 720	600 x 600	8 kg
PRO+TH-700700AL75	820 x 820	700 x 700	9 kg
PRO+TH-800800AL75	920 x 920	800 x 800	11 kg
PRO+TH-10001000AL75	1120 x 1120	1000 x 1000	15 kg

Particolari vantaggi dei nostri sistema

- Con pannello isolante composto da schiuma poliuretanic rigida sp. 80mm
- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Profondità della vasca è 65mm
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Facile da aprire grazie al design conico

Carico: fino a Classe B125 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale:

Telaio e vasca in alluminio spessore di 2,5 mm

Aree di applicazione:

Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni dove c'è una richiesta specifica di temperatura all'interno del condotto

Apertura:

Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio / sollevamento e di un manuale di montaggio.

La vasca è fissata al telaio tramite le viti di ancoraggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.



vedi video dimostrativo



Sollevatore Easy Lifter

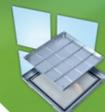
Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedi video di montaggio

Termico

PRO+TH



Chiusino d'ispezione Sistema PRO+Maxi Termico

Acciaio zincato a caldo / acciaio inox

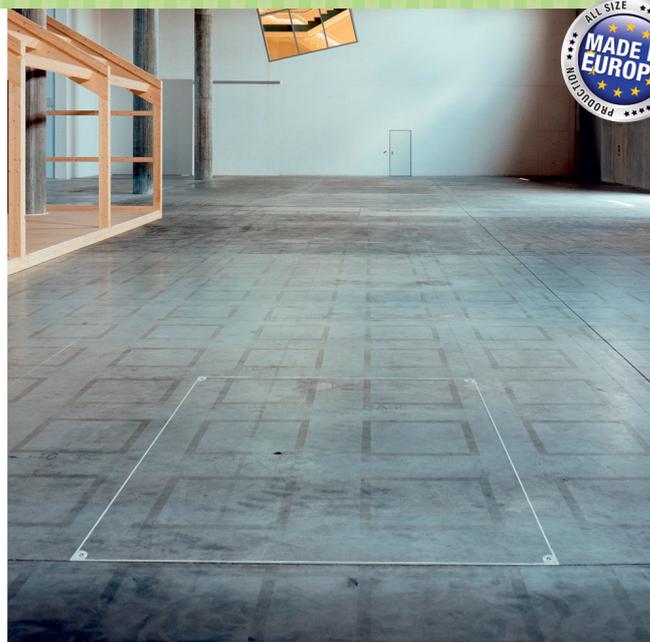
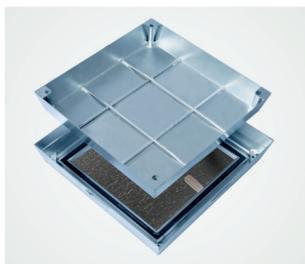
ProfessionalLine+

Termico

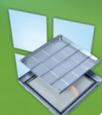
Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+ Maxi Termico è realizzato in acciaio zincato a caldo oppure in acciaio inox dello spessore di 2 mm. La profondità della vasca è 100 mm e l'altezza di installazione è 125 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Per il montaggio, il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio, che grazie all'apposita chiave di sollevamento in dotazione può essere rimosso. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.

La versione "termica", è dotata di pannelli isolanti composti da schiuma poliuretanicca rigida con rivestimento in alluminio su due lati dello spessore di 80 mm. Questa è fissata all'interno di un telaio angolare e può essere inserita facilmente nella struttura dopo il montaggio.



PRO+MTH



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
Acciaio zincato a caldo			
PRO+MTH-400400V125	550 x 550	400 x 400	18 kg
PRO+MTH-500500V125	650 x 650	500 x 500	21 kg
PRO+MTH-600600V125	750 x 750	600 x 600	24 kg
PRO+MTH-700700V125	850 x 850	700 x 700	29 kg
PRO+MTH-800800V125	950 x 950	800 x 800	35 kg
PRO+MTH-10001000V125	1150x 1150	1000 x 1000	45 kg
Acciaio inox			
PRO+MTH-400400E125	550 x 550	400 x 400	15 kg
PRO+MTH-500500E125	650 x 650	500 x 500	16 kg
PRO+MTH-600600E125	750 x 750	600 x 600	23 kg
PRO+MTH-700700E125	850 x 850	700 x 700	27 kg
PRO+MTH-800800E125	950 x 950	800 x 800	32 kg
PRO+MTH-10001000E125	1150 x 1150	1000 x 1000	41 kg

Carico: fino a Classe D400 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale: Telaio e vasca in acciaio zincato a caldo oppure in acciaio inox dello spessore di 2 mm.

Are di applicazione:

Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni dove c'è una richiesta specifica di temperatura all'interno del condotto.

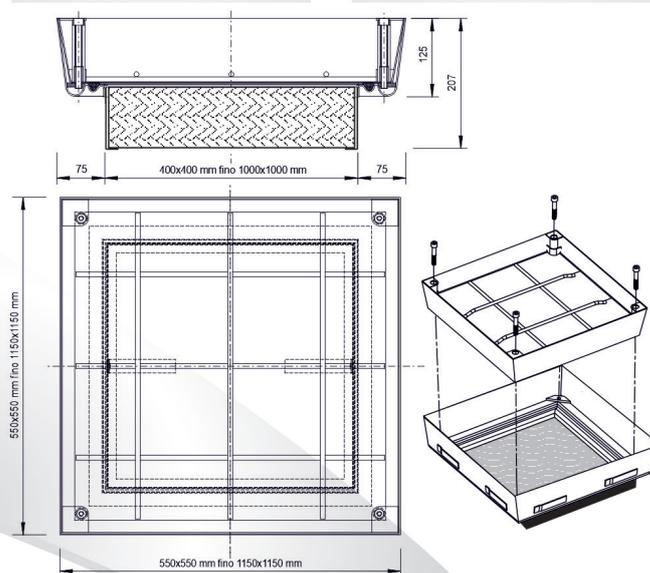
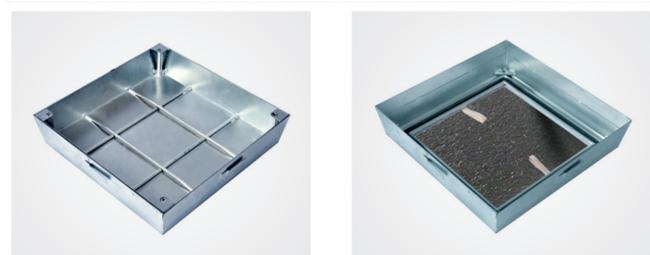
Apertura:

Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio / sollevamento e di un manuale di montaggio.

La vasca è fissata al telaio tramite le viti di ancoraggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.



Particolari vantaggi dei nostri sistema

- Con pannello isolante composto da schiuma poliuretanicca rigida sp. 80 mm
- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Profondità della vasca è 100 mm
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Facile da aprire grazie al design conico



vedi video dimostrativo

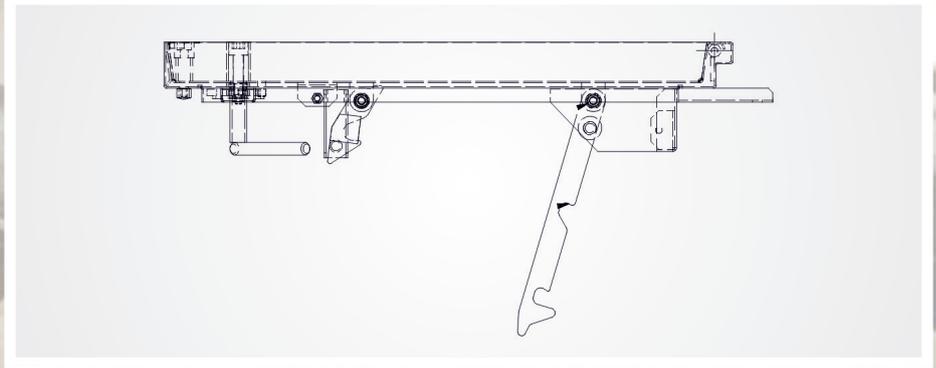
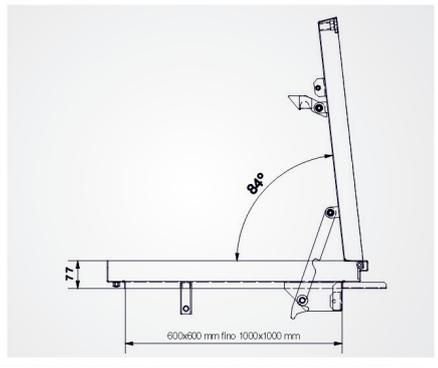
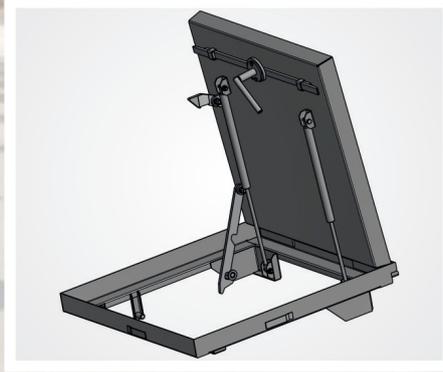


Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedi video di montaggio



MasterLine

produciamo soluzioni

FF Systems Italia

Sistemi d'ispezione



Chiusino d'ispezione Sistema MA-GB

Acciaio inox - apertura servoassistita

MasterLine



Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema MA-GB è realizzato in acciaio inox dello spessore di 2,5 mm. La profondità della vasca è 50 mm e l'altezza di installazione è solo 75 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. L'apertura è sostenuta da due pistoni a gas di qualità che permettono l'apertura e la chiusura del chiusino da una sola persona. La sicurezza è garantita da un dispositivo di protezione anti caduta. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.



MA-GB

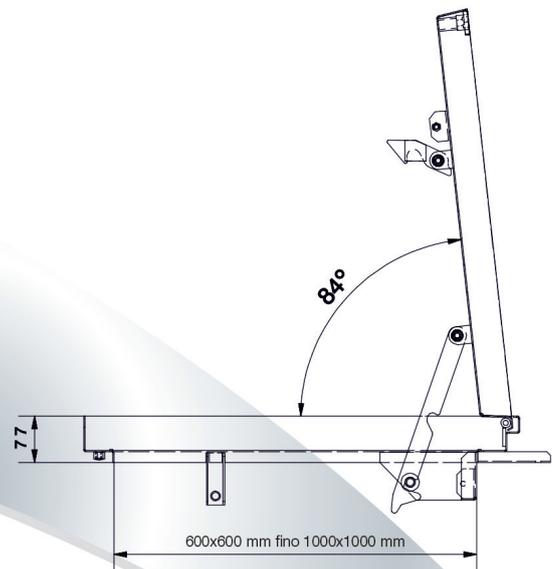
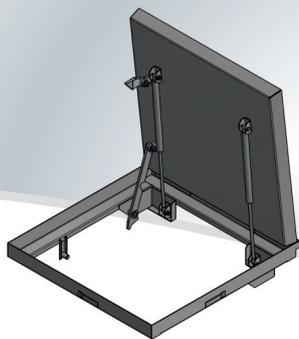


Carico: fino a Classe B125 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale: Telaio e vasca in acciaio inox dello spessore di 2,5 mm.



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
MA-GB-600600E75	701 x 724	600 x 600	23 kg
MA-GB-800800E75	901 x 924	800 x 800	32 kg
MA-GB-10001000E75	1101 x 1124	1000 x 1000	41 kg



Esecuzione speciale: Su richiesta vengono fatte misure speciali in tutte le dimensioni desiderate.

Campo di applicazione: Per chiusini che vengono aperti frequentemente e senza alcuno sforzo particolare. Soprattutto per ispezione come ad esempio la manutenzione regolare di piscine. L'apertura e chiusura del vano avviene senza particolare fatica.

Apertura: Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio/ sollevamento e un manuale di montaggio.

Montaggio: L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Una volta installata è quasi invisibile
- Profondità della vasca è 50 mm
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Apertura servoassistita e anticaduta



vedi video di montaggio

Apertura e chiusura



vedi video di montaggio

Drenaggio



vedi video di montaggio

Automatico

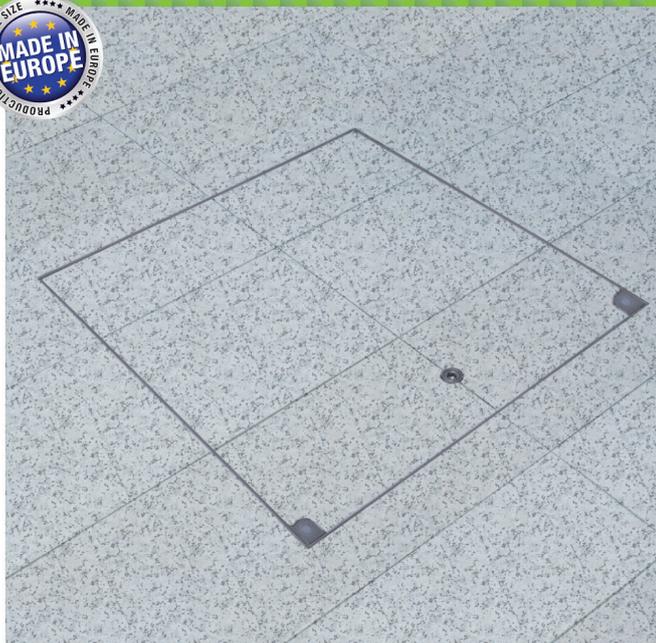


vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema MA-GBZ

Acciaio inox - apertura servoassistita e chiusura centralizzata

MasterLine



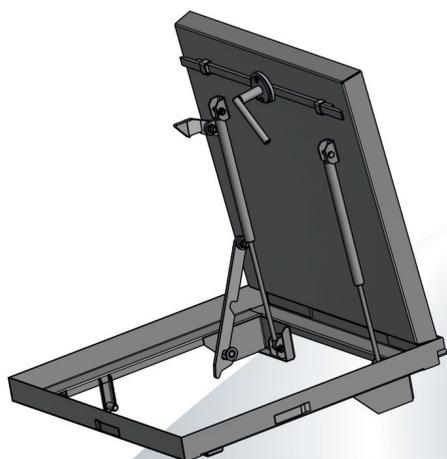
Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema MA-GBZ è realizzato in acciaio inox dello spessore di 2,5 mm. La profondità della vasca è 50 mm e l'altezza di installazione è solo 75 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. L'apertura è sostenuta da due pistoni a gas di qualità che permettono l'apertura e la chiusura del chiusino da una sola persona. Il chiusino può essere aperto sia dall'interno che dall'esterno. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.

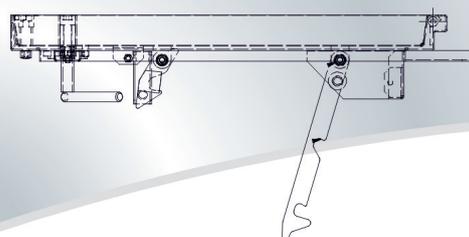
Carico: fino a Classe B125 secondo Norma EN 124

Materiale: Telaio e vasca in acciaio inox dello spessore di 2,5 mm.

MA-GBZ



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
MA-GBZ-600600E75	701 x 724	600 x 600	24 kg
MA-GBZ-800800E75	901 x 924	800 x 800	33 kg
MA-GBZ-10001000E75	1101 x 1124	1000 x 1000	42 kg



Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Una volta installata è quasi invisibile
- Profondità della vasca è 50 mm
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Apertura servoassistita e anticaduta
- Apertura sia dall'interno che dall'esterno

Esecuzione speciale:

Su richiesta vengono fatte misure speciali in tutte le dimensioni desiderate.

Campo di applicazione:

Per chiusini che vengono aperti frequentemente e senza alcuno sforzo particolare sia dall'interno che dall'esterno. Indicato soprattutto per passaggi sotterranei, come ad esempio le ispezioni nelle metropolitane, pozzi di approvvigionamento oppure condotti del telefono.

Apertura:

Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio/ sollevamento e un manuale di montaggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Chiusino d'ispezione Sistema MA-BS

Acciaio inox - apertura servoassistita Antincendio EI 90

MasterLine

Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema MA-BS è realizzato in acciaio inox dello spessore di 2,5 mm. La profondità della vasca è 50 mm e l'altezza di installazione è solo 75 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori.

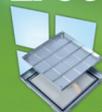
Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento e successivamente può essere riempita la vasca. In seguito vengono montati i due pistoni.

L'apertura è sostenuta da due pistoni a gas di qualità che permettono l'apertura e la chiusura del chiusino da una sola persona. La sicurezza è garantita da un dispositivo di protezione anti caduta.

Il chiusino può essere aperto dall'esterno.

Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.

MA-BS
EI 90



resistenza al fuoco EI90



Antincendio:

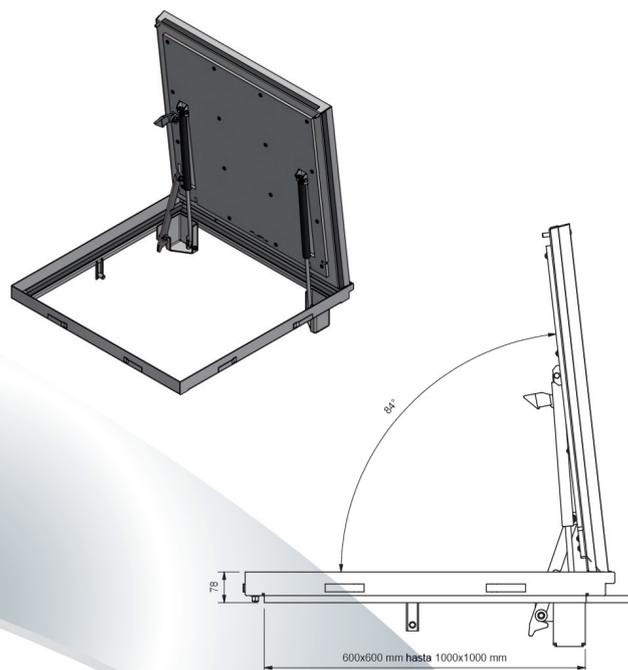
Il chiusino antincendio MA-BS è dotato di una piastra antincendio situata nella parte posteriore della vasca che garantisce la protezione al fuoco attraverso il chiusino per 90 min.

Carico: fino a Classe B125 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale:

Telaio e vasca in acciaio inox dello spessore di 2,5 mm

Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
MA-BS-600600E75	701 x 724	600 x 600	28 kg
MA-BS-800800E75	901 x 924	800 x 800	40 kg
MA-BS-10001000E75	1101 x 1124	1000 x 1000	54 kg



Esecuzione speciale:

Su richiesta vengono fatte misure speciali in tutte le dimensioni desiderate.

Campo di applicazione: per chiusini che vengono aperti frequentemente e senza alcuno sforzo particolare.

Soprattutto per ispezione come ad esempio la manutenzione regolare di piscine. L'apertura e chiusura del vano avviene senza particolare fatica.

Apertura: Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio/sollevamento e un manuale di montaggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Una volta installata è quasi invisibile
- Profondità della vasca è 50 mm
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Apertura servoassistita e anticaduta



vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema MA-BSZ

MasterLine

Acciaio inox - apertura servoassistita e chiusura centralizzata Antincendio EI 90



resistenza al fuoco EI90



Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema MA-BSZ è realizzato in acciaio inox dello spessore di 2,5 mm. La profondità della vasca è 50 mm e l'altezza di installazione è solo 75 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori.

Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento e successivamente può essere riempita la vasca. In seguito vengono montati i due pistoni.

L'apertura è sostenuta da due pistoni a gas di qualità che permettono l'apertura e la chiusura del chiusino da una sola persona. La sicurezza è garantita da un dispositivo di protezione anti caduta.

Il chiusino può essere aperto dall'esterno e dall'interno.

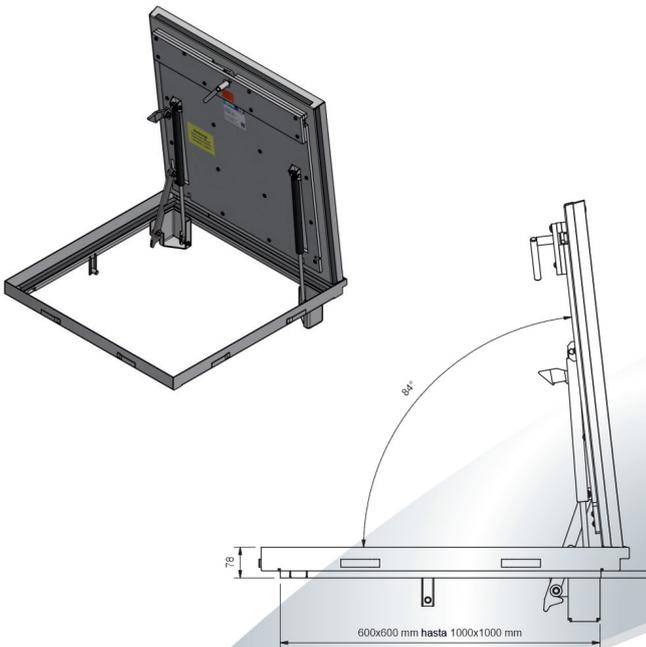
Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.

MA-BSZ
EI 90



Antincendio:

Il chiusino antincendio MA-BSZ è dotato di una piastra antincendio situata nella parte posteriore della vasca che garantisce la protezione al fuoco attraverso il chiusino per 90 min.



Carico: fino a Classe B125 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale:

Telaio e vasca in acciaio inox dello spessore di 2,5 mm

Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luca passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
MA-BSZ-600600E75	701 x 724	600 x 600	29 kg
MA-BSZ-800800E75	901 x 924	800 x 800	41 kg
MA-BSZ-10001000E75	1101 x 1124	1000 x 1000	55 kg

Esecuzione speciale:

Su richiesta vengono fatte misure speciali in tutte le dimensioni desiderate.

Campo di applicazione: per chiusini che vengono aperti frequentemente e senza alcuno sforzo particolare.

Soprattutto per ispezione come ad esempio la manutenzione regolare di piscine. L'apertura e chiusura del vano avviene senza particolare fatica.

Apertura: Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio/sollevamento e un manuale di montaggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Una volta installata è quasi invisibile
- Profondità della vasca è 50 mm
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Apertura servoassistita e anticaduta
- Apertura dall'esterno e dall'interno



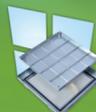
vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema MA-WB

Acciaio inox - apertura servoassistita, calpestabile, impermeabile

MasterLine

MA-WB



Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema MA-WB è realizzato con un telaio in acciaio inox dello spessore di 5 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Il fissaggio della vasca in acciaio inox avviene tramite una chiusura a vite con cappuccio di protezione in ottone. L'apertura è sostenuta da due pistone a gas di qualità che permettono l'apertura e la chiusura del chiusino da una sola persona. La sicurezza è garantita da un dispositivo di protezione anti caduta. L'altezza di installazione è di 220 mm.



Carico:

Versione 1 strong Classe B125 secondo Norma EN 124

Versione 2 ultra strong Classe D400 secondo Norma EN 124

vedi tabella pag. 42



Materiale:

Telaio in acciaio inox di 5 mm e vasca in acciaio inox di 6 mm

Aree di applicazione: Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni, dove la più alta qualità viene particolarmente apprezzata. Per chiusini che vengono aperti frequentemente e senza alcuno sforzo particolare. Soprattutto per ispezione come ad esempio di manutenzioni regolari. L'apertura e chiusura del vano avviene senza particolare fatica.

Guarnizione:

con guarnizione (che funge da barriera contro gli insetti, contro le intemperie) intercambiabile, montato sul lato inferiore del coperchio

Chiusura:

il coperchio è dotato di una chiusura a vite con cappuccio di protezione in ottone

Esecuzione speciale: Su richiesta vengono prodotte misure speciali in tutte le dimensioni desiderate.

Apertura: Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio/ sollevamento e un manuale di montaggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Opzioni:

Inserto in ottone

Per l'inserimento di un cilindro

Serratura a cilindro

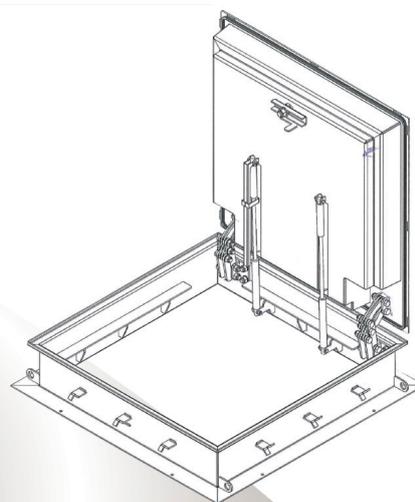
Con cilindro di sicurezza (lunghezza del cilindro 41,5 mm). Per l'inserimento nell'inserto in ottone secondo le direttive LKA

Carico fino a D400!



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
MA-WB-800800E2-D400	950 x 950	800 x 800	150 kg
MA-WB-10001000E2-D400	1150 x 1150	1000 x 1000	200 kg

NUOVO: adesso disponibile anche in acciaio zincato
NUOVO: adesso disponibile anche rotonda

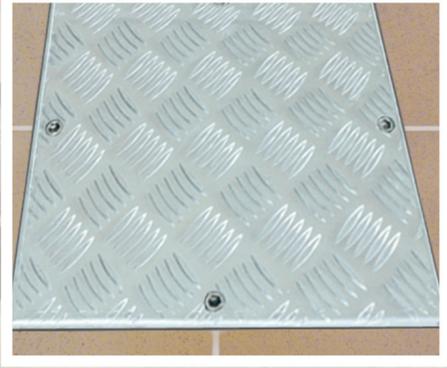


Nota:

I chiusini carrabili sono esclusivamente adatti per l'installazione in aree di traffico limitato a velocità ridotta.

Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Con pistoni per un'apertura servoassistita
- Con occhielli di sollevamento per facilitare il trasporto
- Assolutamente antiruggine



produciamo soluzioni

FF Systems Italia

Sistemi d'ispezione



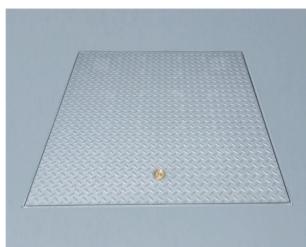
Chiusino d'ispezione Sistema MA-WT

Acciaio inox - apertura servoassistita, calpestabile, impermeabile

MasterLine

Descrizione del prodotto:

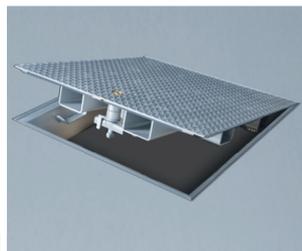
Il chiusino a pavimento Sistema MA-WT è realizzato con un telaio in acciaio inox dello spessore di 5 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Il fissaggio della piastra in lamiera zigrinata in acciaio inox avviene tramite una chiusura a vite con cappuccio di protezione in ottone. L'apertura è sostenuta da un pistone a gas di qualità che permette l'apertura e la chiusura del chiusino da una sola persona. La sicurezza è garantita da un dispositivo di protezione anti caduta. L'altezza di installazione è di 220 mm. Assolutamente antiruggine.



Carico:

Versione 1 strong Classe B125 secondo Norma EN 124
Versione 2 ultra strong Classe D400 secondo Norma EN 124

vedi tabella pag. 42



Materiale:

Telaio in acciaio inox di 5 mm e piastra in lamiera zigrinata in acciaio inox di 6/7,5 mm

Aree di applicazione: Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni, dove la più alta qualità viene particolarmente apprezzata. Per chiusini che vengono aperti frequentemente e senza alcuno sforzo particolare. Soprattutto per ispezione come ad esempio di manutenzioni regolari. L'apertura e chiusura del vano avviene senza particolare fatica.

Guarnizione:

con guarnizione che funge da barriera contro gli insetti, contro le intemperie, intercambiabile, che viene montata sul lato inferiore del coperchio

Chiusura:

il coperchio è dotato di una chiusura a vite con cappuccio di protezione in ottone

Esecuzione speciale: Su richiesta vengono prodotte misure speciali in tutte le dimensioni desiderate.

Apertura: Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio/ sollevamento e un manuale di montaggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Opzioni:

Inserto in ottone

per l'inserimento di un cilindro

Serratura a cilindro

Con cilindro di sicurezza (lunghezza del cilindro 41,5 mm). Per l'inserimento nell'inserto in ottone secondo le direttive LKA

Isolamento termico

30 mm di isolamento con schiuma poliuretana nel coperchio, protetto da una lamiera di 1 mm.

Carico fino a D400!

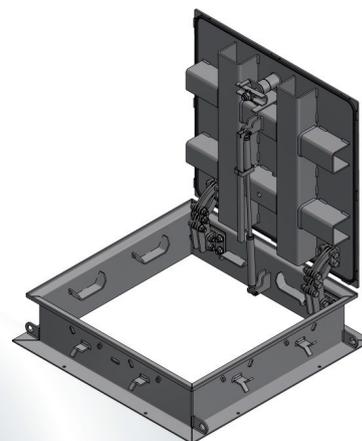


Acciaio inox

NUOVO

Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
MA-WT-600600E2-D400	750 x 750	600 x 600	90 kg
MA-WT-800800E2-D400	950 x 950	800 x 800	150 kg
MA-WT-10001000E2-D400	1150 x 1150	1000 x 1000	200 kg
MA-WT-12001200E2-D400	1350 x 1350	1200 x 1200	290 kg

NUOVO: adesso disponibile anche in acciaio zincato
NUOVO: adesso disponibile anche rotonda



Nota:

I chiusini carrabili sono esclusivamente adatti per l'installazione in aree di traffico limitato a velocità ridotta.

Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con lamiera zigrinata in acciaio inox
- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Con pistoni per un'apertura servoassistita
- Con occhielli di sollevamento per facilitare il trasporto
- Assolutamente antiruggine



vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema MA-GTR

Acciaio inox - con lastra zigrinata e apertura servoassistita

RibbedLine



Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema MA-GTR è realizzato con un telaio in acciaio inox dello spessore di 2,5 mm. Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Il fissaggio della piastra in lamiera zigrinata in acciaio inox avviene su due angoli. L'apertura è sostenuta da due pistone a gas di qualità che permettono l'apertura e la chiusura del chiusino da una sola persona. La sicurezza è garantita da un dispositivo di protezione anti caduta. L'altezza di installazione è di solo 75 mm.



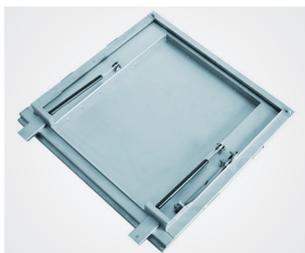
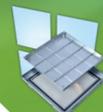
Assolutamente antiruggine.

Carico: Classe A15 secondo Norma EN 124

Materiale:

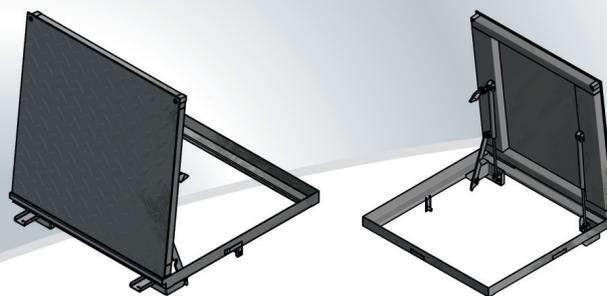
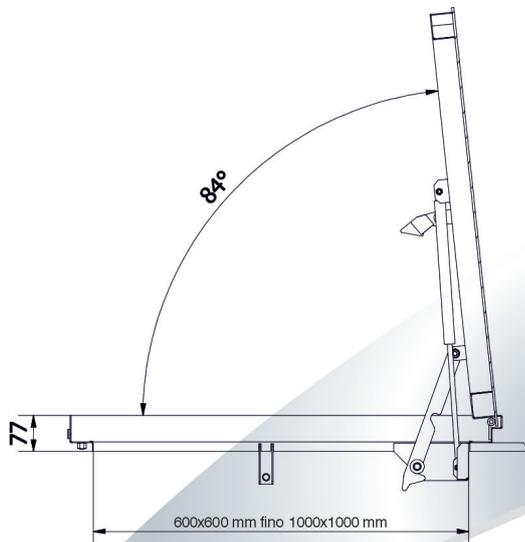
Telaio in acciaio inox dello spessore di 2,5 mm e piastra in lamiera zigrinata in acciaio inox di 3/5 mm.

MA-GTR



NUOVO: adesso disponibile anche il sistema MA-GRI con lastra zigrinata in alluminio.

Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
MA-GTR-600600E75	700 x 721	600 x 600	38 kg
MA-GTR-800800E75	900 x 921	800 x 800	53 kg
MA-GTR-10001000E75	1100 x 1121	1000 x 1000	70 kg



Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con lamiera zigrinata in acciaio inox
- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Con ulteriori traverse di rinforzo
- Apertura servoassistita e anticaduta
- Assolutamente antiruggine

Esecuzione speciale:

Su richiesta vengono fatte misure speciali in tutte le dimensioni desiderate.

Campo di applicazione: per chiusini che vengono aperti frequentemente e senza alcuno sforzo particolare. Soprattutto per ispezione come ad esempio di manutenzioni regolari. L'apertura e chiusura del vano avviene senza particolare fatica.

Apertura: Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio/ sollevamento e un manuale di montaggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Chiusino d'ispezione Sistema PRO-RI

Alluminio con lastra zigrinata

RibbedLine



Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO-RI è realizzato in alluminio. Il telaio è provvisto di una particolare, doppia guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici. Il coperchio è calpestabile ed è rifinito con una lamiera zigrinata antiscivolo. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Il coperchio viene fissato al telaio tramite viti di serraggio e può essere rimosso con un'apposita chiave di sollevamento in dotazione.



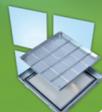
Lastra zigrinata in alluminio

Carico: Classe A15 secondo Norma EN 124

Materiale: Il telaio è composto da un profilo angolare e un coperchio di 3-5 mm in lamiera zigrinata.

Aree di applicazione: Per condotti a filo pavimento - sia per interni che per esterni.

PRO-RI

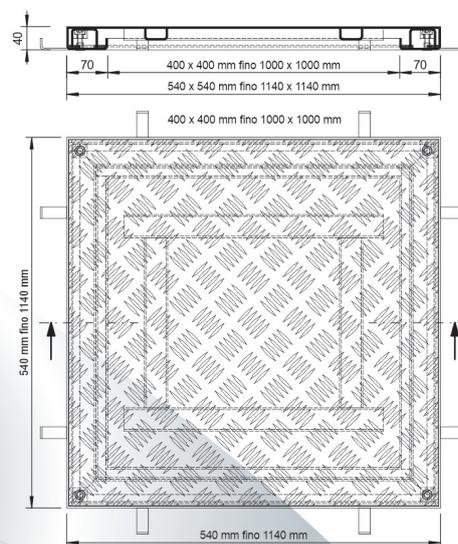


NUOVO: ora disponibile anche come copertura a doppio sportello o multipla per condotti



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
PRO-RI-400400AL40	540 x 540	400 x 400	6 kg
PRO-RI-500500AL40	640 x 640	500 x 500	8 kg
PRO-RI-600600AL40	740 x 740	600 x 600	11 kg
PRO-RI-700700AL40	840 x 840	700 x 700	13 kg
PRO-RI-800800AL40	940 x 940	800 x 800	15 kg
PRO-RI-900900AL40	1040 x 1040	900 x 900	18 kg
PRO-RI-10001000AL40	1140 x 1140	1000 x 1000	21 kg

Profondità 40 mm



NUOVO: ora disponibile anche PRO-TR con lastra zigrinata in acciaio inox

Apertura:

Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio / sollevamento e di un manuale di montaggio.

La vasca è fissata al telaio tramite le viti di ancoraggio.

Montaggio:

L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.

Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con due zanche di fissaggio per ogni lato
- Coperchio a filo pavimento con una lamiera zigrinata antiscivolo
- Il telaio incorporato ha un'altezza di solo 40 mm
- Con una particolare doppia guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- E' possibile la produzione di fuori misura



vedi video dimostrativo



Chiave comfort

Per una facile rimozione del coperchio si consiglia la nostra chiave comfort

← Esempio di utilizzo



vedi video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema PRO+TR

ProfessionalLine+

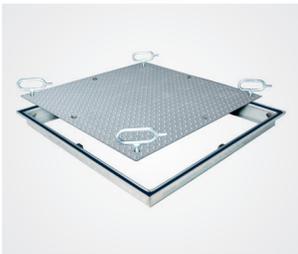
Acciaio zincato a caldo / acciaio inox



Carico fino a C250!



Acciaio zincato a caldo o acciaio inox



Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO+TR è realizzato in acciaio zincato a caldo o in acciaio inox.

Il telaio è dotato di una particolare guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il coperchio è calpestabile ed è rifinito in lamiera antiscivolo acciaio zincato a caldo o in acciaio inox.

Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente il coperchio può essere inserito nel telaio.

Il fissaggio del coperchio avviene tramite quattro o otto bulloni posizionati antistante, che tramite apposita chiave di sollevamento in dotazione può essere rimosso.

Carico: fino a Classe C250 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale: Il telaio è composto da un profilo angolare di 2 mm in acciaio zincato a caldo/acciaio inox e il coperchio è rifinito in lamiera antiscivolo in acciaio inox

Aree di applicazione: Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni.

Apertura: Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio/ sollevamento e un manuale di montaggio.

Montaggio: L'installazione deve avvenire a livello professionale secondo le nostre istruzioni di montaggio.



PRO+TR



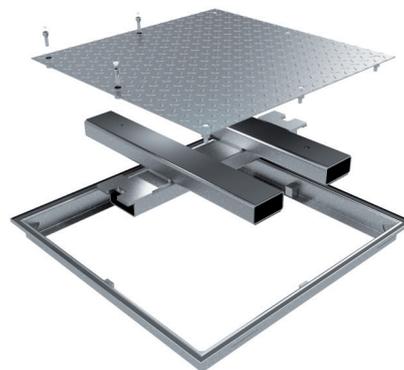
Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]	
Acciaio zincato a caldo				
Profondità 60 mm	PRO+TR-400400V60	505 x 505	400 x 400	11 kg
	PRO+TR-500500V60	605 x 605	500 x 500	14 kg
	PRO+TR-600600V60	705 x 705	600 x 600	19 kg
	PRO+TR-800800V60	905 x 905	800 x 800	26 kg
	PRO+TR-10001000V60	1105 x 1105	1000 x 1000	40 kg
Acciaio inox				
Profondità 60 mm	PRO+TR-300300E60	405 x 405	300 x 300	7 kg
	PRO+TR-400400E60	505 x 505	400 x 400	10 kg
	PRO+TR-500500E60	605 x 605	500 x 500	13 kg
	PRO+TR-600600E60	705 x 705	600 x 600	18 kg
	PRO+TR-800800E60	905 x 905	800 x 800	27 kg
	PRO+TR-10001000E60	1105 x 1105	1000 x 1000	38 kg



NUOVO: disponibile anche con scarico centrale

Carico:

Tramite un'ulteriore traversa di rinforzo sotto il coperchio si raggiunge il relativo carico 125kN oppure 250 kN.



Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Coperchio a filo pavimento con una lastra zigrinata antiscivolo acciaio zincato a caldo o in acciaio inox
- Il telaio incorporato ha un'altezza di solo 60 mm
- Con ulteriori traverse di rinforzo per un carico fino a 250 kN
- Con guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici



vedì video dimostrativo



Chiave comfort

Per una facile rimozione del coperchio si consiglia la nostra chiave comfort

← Esempio di utilizzo

PRO+TR



vedì video di montaggio

PRO+TR D400



vedì video di montaggio

Chiusino d'ispezione Sistema SA3-RI / SA3-TR

Acciaio Inox / Alluminio - con lastra zigrinata antisfondamento

RibbedLine

Esecuzione:

lastra zigrinata

Tipo RI: lastra zigrinata in alluminio

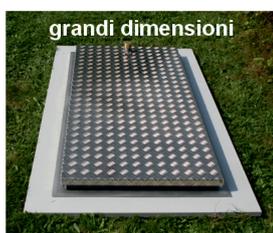
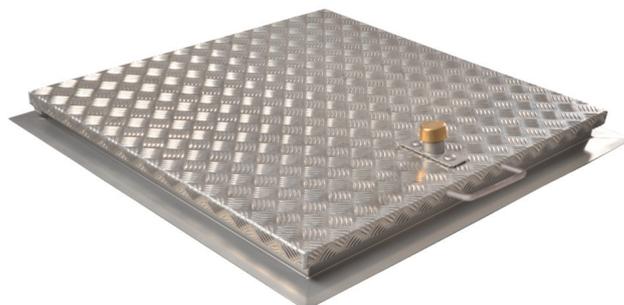
Tipo TR: lastra zigrinata in acciaio inox

Carico:

- Classe A15 secondo Norma EN 124

Campo di applicazione:

- in vani/pozzi di tutti i tipi:
- pozzi per fontane e sorgenti
 - pozzi per intercettazione acque
 - pozzi per vasche di decantazione
 - pozzi per recupero acque piovane



Chiusino:

- Coperchio in robusta lamiera zigrinata di 4 mm
- dispositivo di bloccaggio interno per evitare la chiusura accidentale
- pistone idraulico servoassistito e robuste cerniere nascoste
- chiusura auto serrante con tappo in ottone ovale
- apertura del coperchio tramite apposita chiave fino a ca. 100°

Telaio:

Tipo ES 1: Realizzato con profilo in acciaio inox provvisto di alette preforate, compreso di tasselli per l'installazione diretta su cemento, oppure con zanche da fissare durante l'apposita gettata della base d'appoggio.

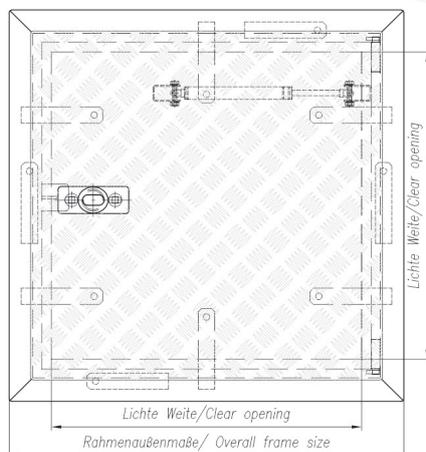
Kit accessori:

- Guarnizione esterna con tasselli
- Predisposizione per serratura a cilindro
- Maniglia per apertura dall'interno

Guarnizioni:

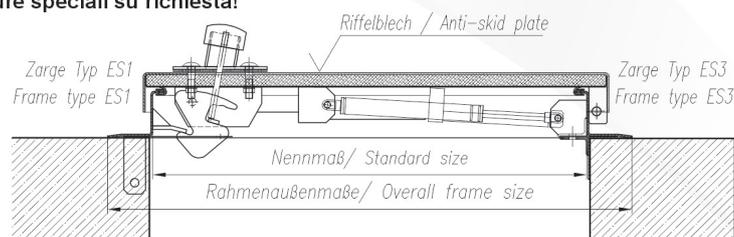
Tutti i chiusini hanno sul telaio una guarnizione perimetrale sostituibile e resistente ad agenti atmosferici.

NUOVO: adesso disponibili anche in grandi dimensioni!



	Articolo	Dimensione nominale	Misura luce passaggio	Misura esterno telaio
Tipo RI	Alluminio			
	SA3-RI-600600AL	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-RI-800800AL	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-RI-10001000AL	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-RI-12001200AL	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo TR	Acciaio inossidabile			
	SA3-TR-600600E	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-TR-800800E	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-TR-10001000E	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-TR-12001200E	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm

Misure speciali su richiesta!





SHAFT *Line*

produciamo soluzioni

FF Systems Italia

Sistemi d'ispezione



Campo di applicazione: in vani/pozzi di tutti i tipi:

- pozzi per fontane e sorgenti
- pozzi per intercettazione acque
- pozzi per vasche di decantazione
- pozzi per recupero acque piovane

Esecuzione:

- Tipo A:** senza isolamento termico
- Tipo B:** con isolamento termico
- Tipo C:** con esalatore, senza isolamento termico
- Tipo D:** con esalatore e isolamento termico



Superficie laccata con perle di vetro

SA1



Chiusino:

- Coperchio in robusto acciaio inox di 2 mm con rialzo centrale
- dispositivo di bloccaggio interno per evitare la chiusura accidentale
- pistone idraulico servoassistito e robuste cerniere nascoste
- chiusura auto serrante con tappo in ottone ovale
- apertura del coperchio tramite apposita chiave fino a ca. 100°

Telaio:

Tipo ES 1: Realizzato con profilo in acciaio inox provvisto di alette preforate, compreso di tasselli per l'installazione diretta su cemento, oppure con zanche da fissare durante l'apposita gettata della base d'appoggio.

Kit accessori:

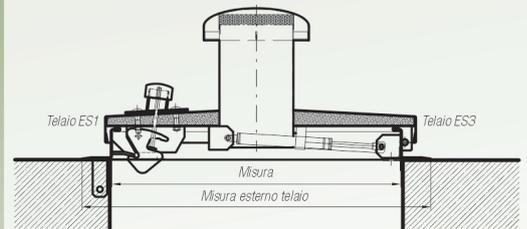
- Guarnizione esterna con tasselli
- Predisposizione per serratura a cilindro
- Maniglia per apertura dall'interno

Guarnizioni:

Tutti i chiusini hanno sul telaio una guarnizione perimetrale sostituibile e resistente ad agenti atmosferici.

	Articolo	Materiale	Dimensione nominale	Misura luce passaggio	Misura esterno telaio
Tipo A	SA1-600600A	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA1-800800A	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA1-10001000A	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA1-12001200A	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo B	SA1-600600B	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA1-800800B	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA1-10001000B	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA1-12001200B	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo C	SA1-600600C	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA1-800800C	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA1-10001000C	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA1-12001200C	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo D	SA1-600600D	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA1-800800D	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA1-10001000D	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA1-12001200D	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm

Misure speciali su richiesta!



vedi video di montaggio

produciamo soluzioni

FF Systems Italia

Sistemi d'ispezione

Esecuzione:

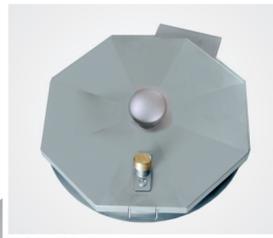
- Tipo RA:** senza isolamento termico
- Tipo RB:** con isolamento termico
- Tipo RC:** con esalatore, senza isolamento termico
- Tipo RD:** con esalatore e isolamento termico

Campo di applicazione:

- pozzi per fontane e sorgenti
- pozzi per intercettazione acque
- pozzi per vasche di decantazione
- pozzo per recupero acque piovane



Superficie laccata con perle di vetro



SA2



Chiusino:

- Coperchio in robusto acciaio inox di 2 mm con rialzo centrale
- dispositivo di bloccaggio interno per evitare la chiusura accidentale
- pistone idraulico servoassistito e robuste cerniere nascoste
- chiusura auto serrante con tappo in ottone ovale
- apertura del coperchio tramite apposita chiave fino a ca. 100°

Telaio:

Tipo ES 1: Realizzato con profilo in acciaio inox provvisto di alette preforate, compreso di tasselli per l'installazione diretta su cemento, oppure con zanche da fissare durante l'apposita gettata della base d'appoggio.

Kit accessori:

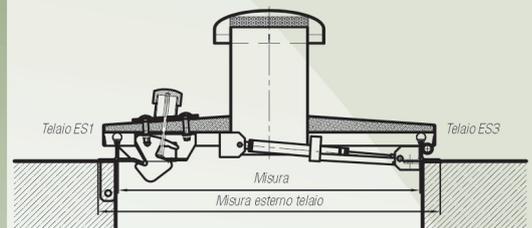
- Guarnizione esterna con tasselli
- Predisposizione per serratura a cilindro
- Maniglia per apertura dall'interno

Guarnizioni:

Tutti i chiusini hanno sul telaio una guarnizione perimetrale sostituibile e resistente ad agenti atmosferici.

	Articolo	Materiale	Dimensione nominale	Misura luce passaggio	Misura esterno telaio
Tipo RA	SA2-600RA	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA2-800RA	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA2-1000RA	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA2-1200RA	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RB	SA2-600RB	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA2-800RB	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA2-1000RB	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA2-1200RB	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RC	SA2-600RC	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA2-800RC	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA2-1000RC	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA2-1200RC	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RD	SA2-600RD	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA2-800RD	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA2-1000RD	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA2-1200RD	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm

Misure speciali su richiesta!



SA2



vedi video di montaggio

SA2 rotondo con esalatore



vedi video di montaggio

SA2 rotondo senza esalatore



vedi video di montaggio

Campo di applicazione: in vani/pozzi di tutti i tipi:

- pozzi per fontane e sorgenti
- pozzi per intercettazione acque
- pozzi per vasche di decantazione
- pozzi per recupero acque piovane

Esecuzione:

Tipo E: senza isolamento termico

Tipo F: con isolamento termico

Tipo G: con esalatore, senza isolamento termico

Tipo H: con esalatore e isolamento termico



Superficie laccata con perle di vetro

SA3



Chiusino:

- Coperchio in robusto acciaio inox di 4 mm
- dispositivo di bloccaggio interno per evitare la chiusura accidentale
- pistone idraulico servoassistito e robuste cerniere nascoste
- chiusura auto serrante con tappo in ottone ovale
- apertura del coperchio tramite apposita chiave fino a ca. 100°

Telaio:

Tipo ES 1: Realizzato con profilo in acciaio inox provvisto di alette preforate, compreso di tasselli per l'installazione diretta su cemento, oppure con zanche da fissare durante l'apposita gettata della base d'appoggio.

Kit accessori:

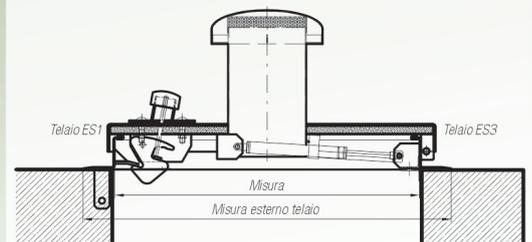
- Guarnizione esterna con tasselli
- Predisposizione per serratura a cilindro
- Maniglia per apertura dall'interno

Guarnizioni:

Tutti i chiusini hanno sul telaio una guarnizione perimetrale sostituibile e resistente ad agenti atmosferici.

	Articolo	Materiale	Dimensione nominale	Misura luce passaggio	Misura esterno telaio
Tipo E	SA3-600600E	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-800800E	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-10001000E	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-12001200E	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo F	SA3-600600F	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-800800F	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-10001000F	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-12001200F	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo G	SA3-600600G	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-800800G	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-10001000G	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-12001200G	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo H	SA3-600600H	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-800800H	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-10001000H	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-12001200H	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm

Misure speciali su richiesta!



Esecuzione:

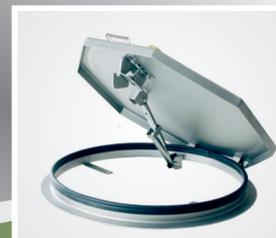
- Tipo RA:** senza isolamento termico
- Tipo RB:** con isolamento termico
- Tipo RC:** con esalatore, senza isolamento termico
- Tipo RD:** con esalatore e isolamento termico

Campo di applicazione:

- pozzi per fontane e sorgenti
- pozzi per intercettazione acque
- pozzi per vasche di decantazione
- pozzo per recupero acque piovane



Superficie laccata con perle di vetro



SA4



Chiusino:

- Coperchio in robusto acciaio inox di 4 mm
- dispositivo di bloccaggio interno per evitare la chiusura accidentale
- pistone idraulico servoassistito e robuste cerniere nascoste
- chiusura auto serrante con tappo in ottone ovale
- apertura del coperchio tramite apposita chiave fino a ca. 100°

Telaio:

Tipo ES 1: Realizzato con profilo in acciaio inox provvisto di alette preforate, compreso di tasselli per l'installazione diretta su cemento, oppure con zanche da fissare durante l'apposita gettata della base d'appoggio.

Kit accessori:

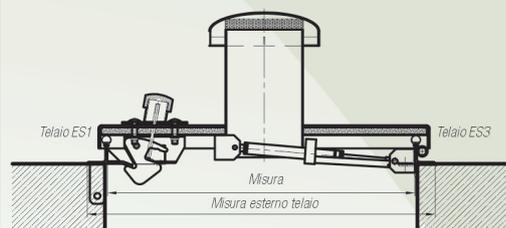
- Guarnizione esterna con tasselli
- Predisposizione per serratura a cilindro
- Maniglia per apertura dall'interno

Guarnizioni:

Tutti i chiusini hanno sul telaio una guarnizione perimetrale sostituibile e resistente ad agenti atmosferici.

	Articolo	Materiale	Dimensione nominale	Misura luce passaggio	Misura esterno telaio
Tipo RA	SA4-600RA	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA4-800RA	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA4-1000RA	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA4-1200RA	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RB	SA4-600RB	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA4-800RB	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA4-1000RB	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA4-1200RB	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RC	SA4-600RC	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA4-800RC	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA4-1000RC	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA4-1200RC	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RD	SA4-600RD	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA4-800RD	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA4-1000RD	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA4-1200RD	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm

Misure speciali su richiesta!



Campo di applicazione: in vani/pozzi di tutti i tipi:

- pozzi per fontane e sorgenti
- pozzi per intercettazioni acque
- pozzi per vasche decantazione
- pozzo per recupero acque piovane

Esecuzione:

- Tipo E:** senza isolamento termico
- Tipo F:** con isolamento termico



Superficie laccata con perle di vetro

SA5



Chiusino:

- Coperchio in robusto acciaio inox di 4 mm
- Superficie laccata con perle di vetro
- Dispositivo di bloccaggio interno per evitare la chiusura accidentale
- Pistone idraulico servoassistito e robuste cerniere nascoste
- Chiusura auto serrante con tappo in ottone ovale
- Apertura del coperchio tramite apposita chiave fino a ca. 100°

Telaio:

Tipo ES 1: Realizzato con profilo in acciaio inox provvisto di alette preforate, compreso di tasselli per l'installazione diretta su cemento, oppure con zanche da fissare durante l'apposita gettata della base d'appoggio.

Kit accessori:

- Guarnizione esterna con tasselli
- Predisposizione per serratura a cilindro
- Maniglia per apertura dall'interno

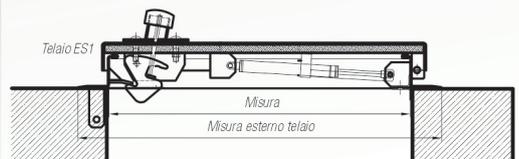
Guarnizioni:

Tutti i chiusini hanno sul telaio una guarnizione perimetrale sostituibile e resistente ad agenti atmosferici.

Particolarità:

Blocco di sicurezza anti scasso.

	Articolo	Materiale	Dimensione nominale	Misura luce passaggio	Misura esterno telaio
Tipo E	SA5-600600E	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA5-800800E	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA5-10001000E	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA5-12001200E	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo F	SA5-600600F	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA5-800800F	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA5-10001000F	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA5-12001200F	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm



Misure speciali su richiesta!

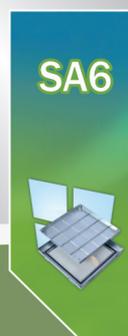
Esecuzione:

Tipo RA: senza isolamento termico

Tipo RB: con isolamento termico

Campo di applicazione: in vani/pozzi di tutti i tipi:

- pozzi per fontane e sorgenti
- pozzi per intercettazioni acque
- pozzi per vasche decantazione
- pozzo per recupero acque piovane



Chiusino:

- Coperchio in robusto acciaio inox di 4 mm
- Superficie laccata con perle di vetro
- Dispositivo di bloccaggio interno per evitare la chiusura accidentale
- Pistone idraulico servoassistito e robuste cerniere nascoste
- Chiusura auto serrante con tappo in ottone ovale
- Apertura del coperchio tramite apposita chiave fino a ca. 100°

Telaio:

Tipo ES 1: Realizzato con profilo in acciaio inox provvisto di alette preforate, compreso di tasselli per l'installazione diretta su cemento, oppure con zanche da fissare durante l'apposita gettata della base d'appoggio.

Kit accessori:

- Guarnizione esterna con tasselli
- Predisposizione per serratura a cilindro
- Maniglia per apertura dall'interno
- Blocco di sicurezza per furto con scasso

Guarnizioni:

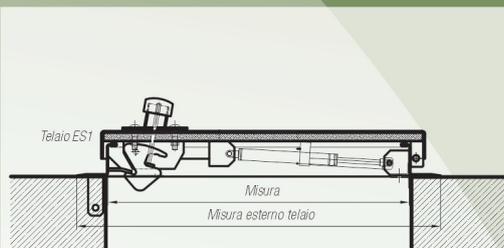
Tutti i chiusini hanno sul telaio una guarnizione perimetrale sostituibile e resistente ad agenti atmosferici.

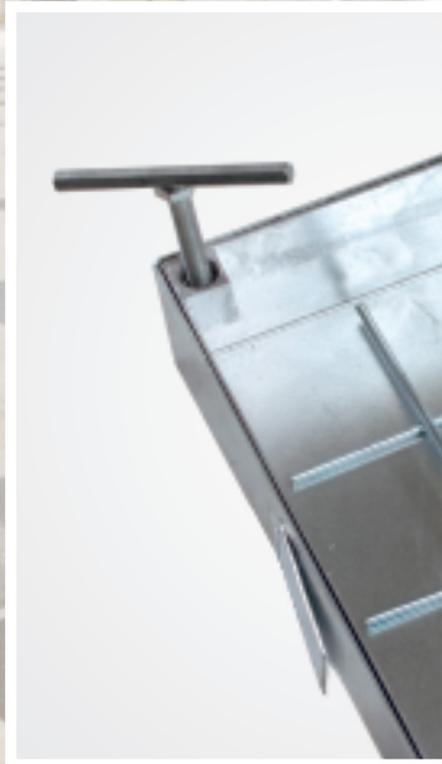
Particolarità:

Blocco di sicurezza anti scasso.

	Articolo	Materiale	Dimensione nominale	Misura luce passaggio	Misura esterno telaio
Tipo RA	SA6-600RA	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA6-800RA	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA6-1000RA	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA6-1200RA	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RB	SA6-600RB	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA6-800RB	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA6-1000RB	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA6-1200RB	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm

Misure speciali su richiesta!





produciamo soluzioni

FF Systems Italia

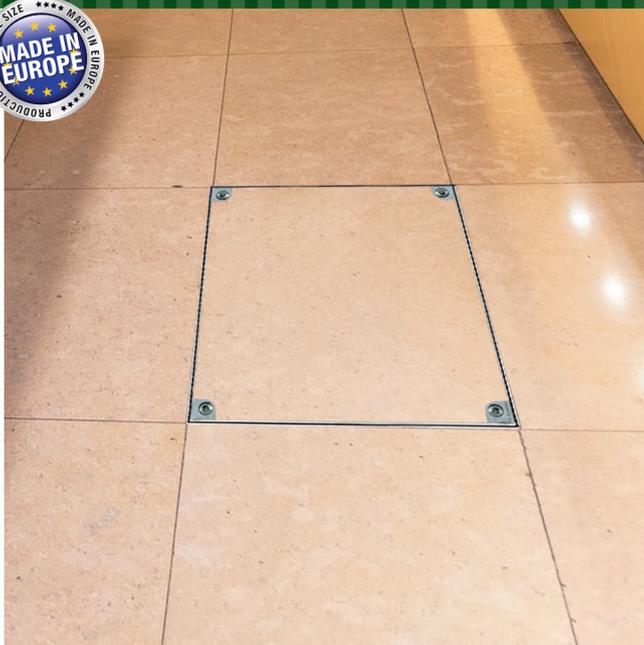
Sistemi d'ispezione



Chiusino d'ispezione Sistema ECO

Acciaio zincato a caldo / inox

EcoLine



Descrizione del prodotto:

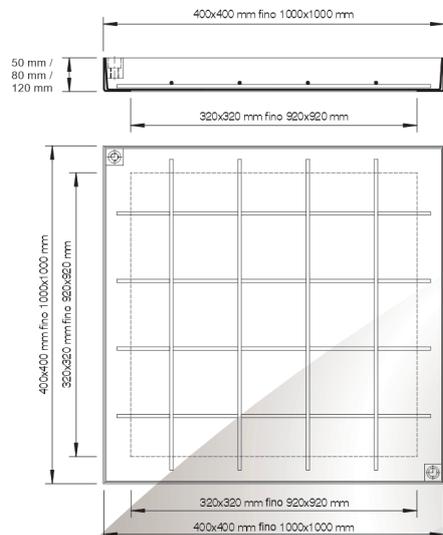
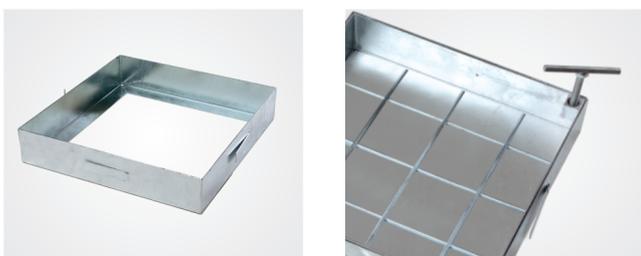
Il chiusino a pavimento Sistema ECO è realizzato in acciaio zincato a caldo o acciaio inox di 2 mm. La gamma delle differenti profondità di 50 mm o 120 mm offre la soluzione ottimale per ogni realizzazione. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Il coperchio non è fissato al controtelaio ma le viti servono solo per permetterne il sollevamento con un'apposita chiave. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.



Carico: fino a Classe D400 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale: Telaio e vasca in acciaio zincato a caldo di 2 mm.

ECO



Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]	
Profondità 50 mm	ECO-400400V50	400 x 400	320 x 320	7 kg
	ECO-500500V50	500 x 500	420 x 420	11 kg
	ECO-600600V50	600 x 600	520 x 520	14 kg
	ECO-700700V50	700 x 700	620 x 620	18 kg
	ECO-800800V50	800 x 800	720 x 720	25 kg
	ECO-900900V50	900 x 900	820 x 820	30 kg
ECO-10001000V50	1000 x 1000	920 x 920	31 kg	
Profondità 120 mm	ECO-400400V120	400 x 400	320 x 320	10 kg
	ECO-500500V120	500 x 500	420 x 420	15 kg
	ECO-600600V120	600 x 600	520 x 520	21 kg
	ECO-700700V120	700 x 700	620 x 620	26 kg
	ECO-800800V120	800 x 800	720 x 720	30 kg
	ECO-900900V120	900 x 900	820 x 820	39 kg
ECO-10001000V120	1000 x 1000	920 x 920	45 kg	
Profondità 50 mm	ECO-400400E50	400 x 400	320 x 320	7 kg
	ECO-500500E50	500 x 500	420 x 420	9 kg
	ECO-600600E50	600 x 600	520 x 520	12 kg
	ECO-700700E50	700 x 700	620 x 620	16 kg
	ECO-800800E50	800 x 800	720 x 720	19 kg
	ECO-900900E50	900 x 900	820 x 820	24 kg
ECO-10001000E50	1000 x 1000	920 x 920	27 kg	

Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Una volta installato è quasi invisibile
- Disponibilità di diverse profondità 50 mm e 120 mm
- Facile da aprire grazie al design conico
- Da posare a livello del pavimento
- E' possibile la produzione di fuori misura

Sistema ECO 80



vedi video di montaggio

Sistema ECO 120



vedi video di montaggio

Sistema ECO 120 - D400



vedi video di montaggio



Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



vedi video dimostrativo

Chiusino d'ispezione Sistema PRO

Acciaio zincato a caldo / inox

ProfessionalLine



Descrizione del prodotto:

Il chiusino a pavimento Sistema PRO è realizzato in acciaio zincato a caldo o acciaio inox di 2 mm. La gamma delle differenti profondità di 50 mm, 80 mm e 120 mm offre la soluzione ottimale per ogni realizzazione. Il telaio è dotato di una particolare doppia guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici, a protezione di infiltrazioni e fuoriuscita di odori. Il telaio viene fissato tramite gettata a livello del pavimento. Successivamente la vasca può essere riempita ed inserita nel telaio. Il coperchio non è fissato al controtelaio ma le viti servono solo per permetterne il sollevamento con un'apposita chiave. Il riempimento della vasca è possibile con pavimentazione in pietra, piastrelle, cemento, resina, granito, legno e pavimenti duri o altri materiali.

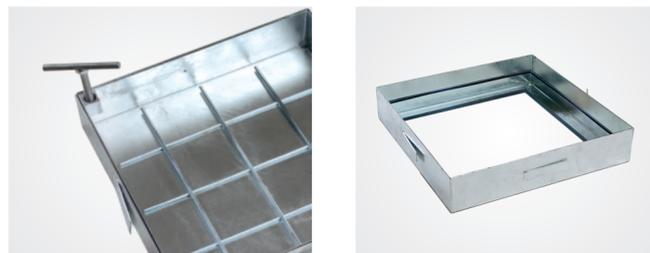


PRO

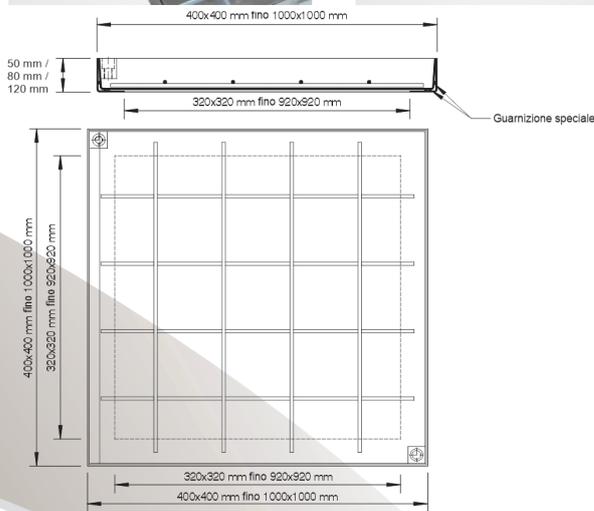
Carico: fino a Classe D400 secondo Norma EN 124 vedi tabella pag. 42

Materiale: Telaio e vasca in acciaio zincato a caldo di 2 mm.

Aree di applicazione: Per condotti a pavimento sia per interni che per esterni.



	Articolo	Misura telaio esterno [ca. mm]	Misura luce passaggio [ca. mm]	Peso vuoto [ca. kg]
Profondità 50 mm	PRO-400400V50	400 x 400	320 x 320	7 kg
	PRO-500500V50	500 x 500	420 x 420	11 kg
	PRO-600600V50	600 x 600	520 x 520	14 kg
	PRO-700700V50	700 x 700	620 x 620	18 kg
	PRO-800800V50	800 x 800	720 x 720	25 kg
	PRO-900900V50	900 x 900	820 x 820	30 kg
Profondità 80 mm	PRO-10001000V50	1000 x 1000	920 x 920	31 kg
	PRO-400400V80	400 x 400	320 x 320	8 kg
	PRO-500500V80	500 x 500	420 x 420	13 kg
	PRO-600600V80	600 x 600	520 x 520	17 kg
	PRO-700700V80	700 x 700	620 x 620	22 kg
	PRO-800800V80	800 x 800	720 x 720	27 kg
Profondità 120 mm	PRO-900900V80	900 x 900	820 x 820	30 kg
	PRO-10001000V80	1000 x 1000	920 x 920	38 kg
	PRO-400400V120	400 x 400	320 x 320	10 kg
	PRO-500500V120	500 x 500	420 x 420	15 kg
	PRO-600600V120	600 x 600	520 x 520	21 kg
	PRO-700700V120	700 x 700	620 x 620	26 kg
	PRO-800800V120	800 x 800	720 x 720	30 kg
	PRO-900900V120	900 x 900	820 x 820	39 kg
	PRO-10001000V120	1000 x 1000	920 x 920	45 kg



Particolari vantaggi dei nostri sistemi

- Con doppia guarnizione a tenuta di gelo e agenti atmosferici
- Con zanche di fissaggio per una tenuta sicura
- Una volta installato è quasi invisibile
- Disponibilità di diverse profondità 50 mm 80 mm e 120 mm
- Facile da aprire grazie al design conico
- E' possibile la produzione di fuori misura

Apertura:

Ogni chiusino FF è dotato di chiavi di serraggio / sollevamento e di un manuale di montaggio.



Sollevatore Easy Lifter

Consigliato per chiusini oltre 50 kg (vasca riempita)



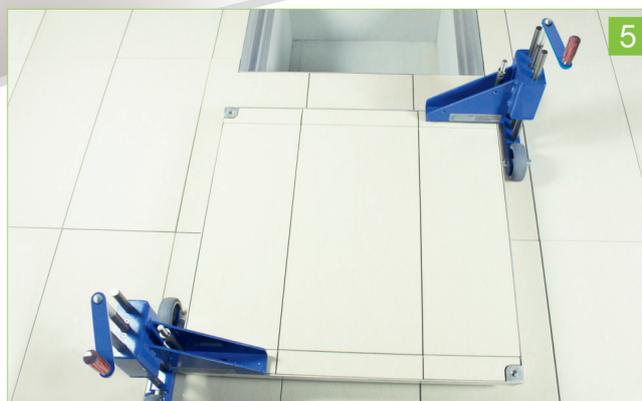
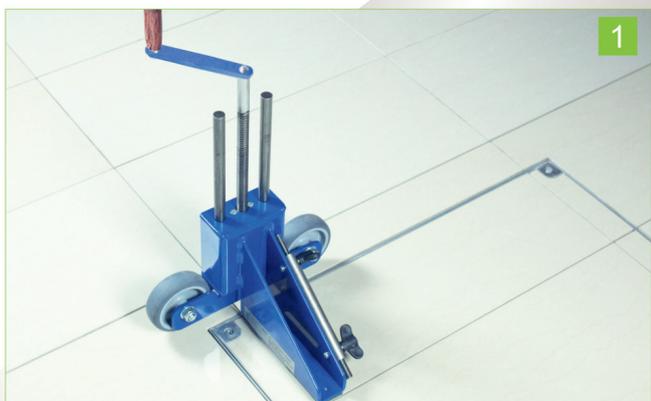
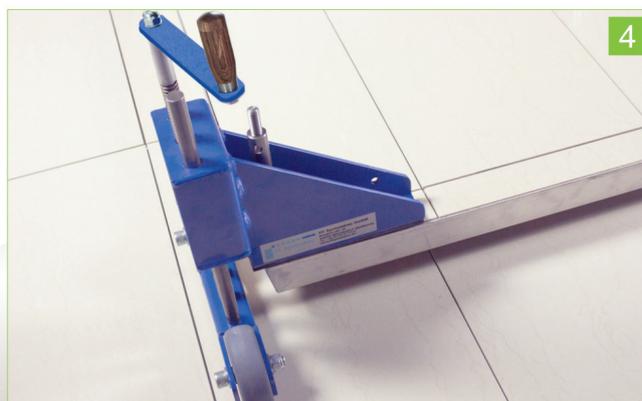
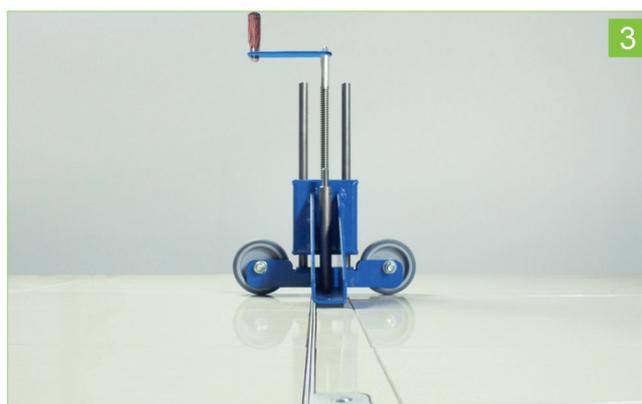
Descrizione prodotto:

- Il sollevatore Easy Lifter lo consigliamo per i nostri chiusini da riempimento.
- I nostri sollevatori Easy Lifter sono progettati per sollevare fino ad un carico massimo di 300kg/cad. Ciò consente di aprire e spostare senza sforzo i chiusini fino a 600 kg.
- L'altezza di sollevamento è 180 mm.
- Sul lato inferiore del dispositivo di sollevamento è situato un rivestimento di plastica per proteggere il materiale di finitura dei chiusini.
- Le ruote sono dotate di gomma termoplastica per proteggere il rivestimento del vostro pavimento.
- I nostri sollevatori Easy Lifter vengono forniti con un sistema universale a doppia filettatura, M10-M12, che consente di aprire in modo semplice e veloce tutti i nostri chiusini.

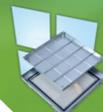
**Easy Lifter,
il sollevatore per una facile
apertura di chiusini**

Utilizzo:

1. Rimuovere tutte e quattro le viti dal supporto dei chiusini.
2. Disporre entrambi i sollevatore Easy Lifter in diagonale in posizione opposta (Immagine 2).
3. Attraverso l'apposito foro dell'Easy Lifter avvitare il bullone al coperchio del chiusino (Immagine 3).
4. Con l'apposita manovella sollevare il coperchio appena sopra il pavimento.
5. A questo punto è possibile spostare il coperchio senza fatica (Immagini 4+5).



Easy Lifter



vedi video dimostrativo



SISTEMA	SPESSORE	DIMENSIONE	RIEMPIMENTO	CLASSE	
PRO+ PRO+BS PRO+TH	V75/E75	fino a 600x600	cemento	B125	
		fino a 800x800	autobloccanti	B125	
		oltre 800x800 fino a 1000x1000	autobloccanti	A50	
	ALU75	fino a 600x600	cemento	B125	
		fino a 800x800	autobloccanti	B125	
		oltre 800x800 fino a 1000x1000	autobloccanti	A50	
PRO+M PRO+MBS PRO+MTH	V125/E125	fino a 400x400	pietre max. 8 cm	D400	
		oltre 400x400 fino a 800x800	pietre max. 8 cm	C250	
MA-GB MA-GBZ MA-BS MA-BSZ	E75	fino a 600x600	cemento	B125	
		fino a 800x800	autobloccanti	B125	
		oltre 800x800 fino a 1000x1000	autobloccanti	A50	
MA-WB MA-WT		versione 1 strong		B125	
		versione 2 ultra strong		D400	
PRO+TR		fino a 800x800		C250	
		oltre 800x800 fino a 1000x1000		B125	
ECO PRO	V50/E50			A15	
	V80/E80			A50	
	V100/E100			B125	
	V120/E120	fino a 700x700			D400
		oltre 700x700 fino a 800x800			C250
		oltre 800x800 fino a 1000x1000			B125

TUTTI I NOSTRI VIDEO DI MONTAGGIO
SONO DISPONIBILI SU YOUTUBE



VISITATE LE NS. PAGINE



E IL NS. SITO WEB www.ffsystems.it



I dati forniti nei prospetti sono puramente informativi.

Per eventuali specifiche rivolgersi al ns. ufficio tecnico.





FF SYSTEMS Srl

Via Cà Bianca 36/5
21052 Busto Arsizio (VA)

Tel. +39 0331 1852002
Fax +39 0331 1852003
info@ffsystems.it
www.ffsystems.it



FFSystems