



prodotti

porte blindate classe 3

porte blindate classe 4

porta hidding complanare

porta saturno motorizzata

porta urano con serratura fichet

rivestimenti

accessori

i nostri valori aggiunti

migliora la tua sicurezza

schede tecniche

varianti costruttive

alcune nostre realizzazioni

porte blindate per locali tecnici



L'azienda

E.s.i., l'erede della Tocla s.r.i., è sita in Alpignano, a pochi Km da Torino ed opera nel settore della carpenteria fin dai primi anni 70.

Nel 2013 abbiamo cominciato la produzione di porte blindate affiancandole alle produzioni storiche di porte per ascensori, porte metalliche, sistemi di automazione e componenti dell'automotive, possiamo elencare fra i nostri clienti: Iveco, Fiat, Opel, Pirelli, Wolswagen, Granarolo, Thyssenkrupp.

Disponiamo di una superfice coperta di 6000 mq. suddivisa in tre capannoni adiacenti adibita ad attività produttiva e 500 mq tra uffici e show room.

La nostra mission è quella di fornire ai nostri clienti un prodotto affidabile e sicuro oltre ad un servizio eccellente dalla preventivazione fino al post-vendita per tutta la durata del prodotto.





L'azienda ha ottenuto la certificazione del proprio sistema di qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001 fin dal 2006.

Per poter fornire un servizio migliore ai nostri clienti stranieri abbiamo creato nel 2014, 3 filiali nelle nazioni dove le nostre porte blindate sono molto apprezzate.

- E.S.I. France (Francia, Belgio e Lussemburgo)
- E.S.I. Portugal (Penisola Iberica)
- E.S.I. Brasil (Sud America)



Certificato Nº 0004A/13

Rilasciato dal laboratorio consorzio legno legno il 09-09-2013

Per ottenere la classe 3 all'effrazione la nostra porta ha superato i seguenti test:

RESISTENZA AL CARICO STATICO La porta non si è scostata oltre un limite stabilito durante la spinta effettuata su tutti i punti di chiusura per mezzo di un pistone pneumatico caricato a 6Kg/N_{leirea} ««orga).

RESISTENZA A UN CARICO DINAMICO

La porta ha resistito ad un urto causato da un corpo del peso di 30 Kg. lanciato piu volte e da un altezza di 1,2 mt.

ATTACCO MANUALE

La porta ha resistito per un tempo stabilito ad uno scassinatore esperto che tenta di forzarla mediante l'utilizzo dei seguenti attrezzi: martelli cacciaviti scalpelli metallici e piede di porco



ISOLAMENTO TERMICO W/m²K da 1.7 a 0.9



ISOLAMENTO ACUSTICO 43 dB



PERMEABILITÀ ALL'ARIA CL. 2



RESISTENZA AL VENTO C5



DISPONIBILE IN VERSIONE TAGLIAFUOCO FIRE: EI 30





Modello Terra

Punti di chiusura: 15
LATO CHIUSURA
serratura a 3 pistoni + 1/2 giro
deviatore doppio superiore
deviatore doppio inferiore

LATO CERNIERA n° 2 cerniere regolabili su 3 assi n°5 rostri fissi diam.20

Porta con serratura a doppia mappa "securmap", duplicazione protetta con card di proprietà, 3 brevetti per garantire la massima sicurezza: antimanipolazione con grimaldelli, antieffrazione con foratura nell'ingresso chiave, antiforzatura con chiave improprio.





Modello Venere

Punti di chiusura: 15
LATO CHIUSURA
Serratura a 3 pistoni + 1/2 giro
Deviatore doppio superiore
Deviatore doppio inferiore
LATO CERNIERA
N° 2 cerniere regolabili su 3 assi

N° 2 cerniere regolabili su 3 assi N°5 rostri fissi diam.20

Porta con serratura a cilindro a profilo europeo a ingranaggi silenziosa. Blocco del sistema in caso di estrazione forzata del cilindro. Defender a protezione del cilindro a doppio diametro 60/50, inserito tra serratura e relativo supporto elettrosaldato alla lamiera per un totale di 4 mm di spessore, fissato per mezzo di viti alla serratura, resistente a qualsiasi tentativo di estrazione.



Modello Giove Punti di chiusura: 16

LATO CHIUSURA Serratura a 4 pistoni + 1/2 giro Deviatore doppio superiore Deviatore doppio inferiore LATO CERNIERA

N° 2 cerniere regolabili su 3 assi N°5 rostri fissi diam.20

Porta con doppia serratura a cilindro a profilo europeo a ingranaggi. Blocco della serratura superiore di servizio con serratura inferiore padronale. Serratura con blocco del sistema in caso di estrazione forzata del cilindro. Cilindri protetti con 2 defender a doppio diametro 50/60, inseriti tra serratura e relativo supporto elettrosaldato alla lamiera per un totale di 4 mm di spessore, e fissati per mezzo di viti alla serratura, resistenti a qualsiasi tentativo di estrazione.



Certificato Nº 0001A/14

rilasciato dal laboratorio consorzio legno legno il 07/03/2014

Per ottenere la classe 4 all'effrazione la nostra porta ha superato i seguenti test:

RESISTENZA AL CARICO STATICO la porta non si è scostata oltre un limite stabilito durante la spinta effettuata su tutti i punti di chiusura per mezzo di un pistone pneumatico caricato a 10Kg/N(erea).100g).

ATTACCO MANUALE

la porta ha resistito per un tempo stabilito ad uno scassinatore esperto che tenta di forzarla mediante l'utilizzo dei seguenti attrezzi: martello e mazzetta, accette, cesoie, seghetto, tronchese, punte da trapano, cacciaviti, scalpelli metallici, piede di porco e trapano a batteria.



ISOLAMENTO TERMICO W/m³K da 1.7 a 0.9



ISOLAMENTO ACUSTICO 43 dB



PERMEABILITÀ ALL'ARIA CL. 2



RESISTENZA AL VENTO C5



DISPONIBILE IN VERSIONE TAGLIAFUOCO FIRE: El 30





Punti di chiusura: 19 LATO CHIUSURA

Serratura a 3 pistoni + 1/2 giro N° 2 deviatori doppi superiori N° 2 deviatori doppi inferiori LATO CERNIERA

N° 3 cerniere regolabili su 3 assi N°4 rostri fissi diam.20

Porta con serratura a cilindro a profilo europeo a ingranaggi silenziosa. Blocco del sistema in caso di estrazione forzata del cilindro. Defender a protezione del cilindro a doppio diametro 60/50, inserito tra serratura e relativo supporto elettrosaldato alla lamiera per un totale di 4 mm di spessore, fissato per mezzo di viti alla serratura, resistente a qualsiasi tentativo di estrazione.





Punti di chiusura: 20
LATO CHIUSURA
Serratura a 4 pistoni + 1/2 giro
N° 2 deviatori doppi superiori
N° 2 deviatori doppi inferiori
LATO CERNIERA

N° 3 cerniere regolabili su 3 assi N° 4 rostri fissi diam.20

Porta con doppia serratura a cilindro, a profilo europeo a ingranaggi con blocco della serratura superiore con chiave padronale, serratura con blocco del sistema in caso di estrazione forzata del cilindro, cilindri protetti con 2 defender a doppio diametro 50/60, inserito tra serratura e relativo supporto elettrosaldato alla lamiera per un totale di 4 mm di spessore, di viti alla serratura, per mezzo resistenti a qualsiasi tentativo di estrazione.





PORTA()

M O D E L L O complanare con cerniere a scomparsa



Modello Giove Hidding



Punti di chiusura: 13
LATO CHIUSURA
Serratura a 4 pistoni + 1/2 giro
Deviatore doppio superiore
Deviatore doppio inferiore
LATO CERNIERA
N° 2 cerniere regolabili su 3 assi
N° 3 rostri secur

Modello Giove Hidding Plus



Punti di chiusura: 17
LATO CHIUSURA
Serratura a 4 pistoni + 1/2 giro
N° 2 deviatori doppi superiori
N° 2 deviatori doppi inferiori
LATO CERNIERA
N° 2 cerniere regolabili su 3 assi
N° 3 rostri secur

Porta con doppia battuta meccanica e doppia guarnizione, per garantire le migliori prestazioni in sicurezza, resistenza all'aria e al vento e abbattimento acustico. Valore di isolamento termico W/m²K da 1.75 a 1.1.



LE PORTE COMPLANARI CON CERNIERE NASCOSTE SONO DISPONIBILI ANCHE CON SERRATURE A DOPPIA MAPPA MODELLO TERRA SERRATURA CILINDRO MODELLO VENERE, SERRATURA MOTORIZZATA MODELLO SATURNO E NELLE RELATIVE VERSIONI PLUS.



CERNIERE HIDDING

Cerniere con profilo speciale, di nostra produzione inserite nel telaio hanno la possibilità di essere registrate sui 3 assi.



N°3 rostri speciali di nostra produzione 5 mm di spessore per 80 mm di altezza ad uncino che si agganciano sul telaio in casa di attacco.









VIVI AL MEGLIO LA TUA SICUREZZA

PORTA CON SERRATURA MOTORIZZATA ISEO X1R CON APERTURA MECCANICA
DI EMERGENZA MEDIANTE CILINDRO A PROFILO EUROPEO

- Chiusura della porta automatica all'accostamento.
- Cancellazione autonoma della chiave elettronica smarrita, in pochi secondi.
- Disabilitazione temporanea dei codici elettronici di servizio.
- Possibilità di integrare un pulsante al citofono per l'apertura a distanza e mantenere sempre la porta in sicurezza.

La tua porta LIZZA



Radiocomando con lettore biometrico in abbinamento a lettore taa o tastiera. Possibilità di memorizzare 36 impronte digitali ogni radiocomandi.

Sistema telepass in abbinamento a lettore tag o tastiera. Apertura della porta in automatico ad una distanza inferiore a 2 mt.



Tastiera con lettore tag integrato e possibilità di memorizzare 128 codici o chiavi elettroniche. Possibilità di scelta tra chiave padronale e di servizio.

Lettore biometrico di impronte digitali con possibilità di memorizzare 99 impronte digitali in abbinamento a lettore tag o tastiera.





Modello Saturno Punti di chiusura: 15

LATO CHIUSURA

Serratura a 3 pistoni + 1/2 giro Deviatore doppio superiore Deviatore doppio inferiore

LATO CERNIERA Nº 2 cerniere regolabili su 3 assi

Nº5 rostri fissi diam.20

Modello Saturno Plus

Punti di chiusura: 19 LATO CHIUSURA

Serratura a 3 pistoni + 1/2 giro N° 2 deviatori doppi superiori Nº 2 deviatori doppi inferiori

LATO CERNIERA Nº 3 cerniere regolabili su 3 assi Nº4 rostri fissi diam.20





LE TUEIn una mano



Lettore biometrico delle improte digitali



Gestisci la tua porta tramite i tuoi dispositivi. Gestione delle impronte Controllo dello spioncino Apertura a distanza

Scaricabile presso:













Tramite il lettore biometrico Ekey oltre all'apertura della porta blindata puoi comandare anche altri dispositivi elettronici di casa agendo direttamente sul dispositivo installato sulla porta

RICHIEDI L'APPLICAZIONE DI UN TABLET SULLA TUA PORTA.

gestire il lettore biometrico compresa una apertura a distanza della porta. E' possibile integrare una telecamera digitale anche in allacciamento ad un sistema di videosorveglianza per vedere anche a distanza ciò che accade all'esterno dell'abitazione.







Porta certificata in effrazione in cl.4

Chiave duplicabile con tessera di proprietà solo nei centri autorizzati. Serratura fichet certificata A2p ★★★





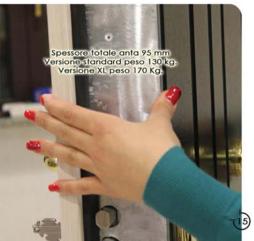
Modello Urano



Modello Urano Plus

Punti di chiusura: 14
LATO CHIUSURA
Serratura a 2 pistoni + 1/2 giro
N° 4 deviatori ad uncino
N° 2 catenacci + 1/2 giro
LATO CERNIERA
N° 3 cerniere regolabili su 3 assi







RIVESTIMENTL

LEGNO





I rivestimenti in legno massello riprodotti con le vecchie tecniche di falegnameria creano un ambiente caldo e confortevole. Non sono adatti ad essere esposti a diretto contatto con gli agenti atmosferici, possono essere collocati all'esterno solo se protetti.



RIVESTIMENTO INTAGLIATO A MANO







I nostri falegnami possono realizzare pezzi unici costruiti artigianalmente, riproducendo vecchi stili o di design, concretizzando i vostri sogni.



RIVESTIMENTI

PANTOGRAFATI IN COMPENSATO MARINO







I rivestimenti pantografati in diversi spessori, tipologie, finiture sono adatti ad essere esposti a diretto contatto con gli agenti atmosferici.

CARTELLA COLORI





Mogano Noce



Rovere









Mogano



Naturale



















Okoumè

Canoe-wood Noce

Rovere Noce Scuro

Douglas Noce

Pino Noce

Pino Noce Scuro

Douglas Naturale

Pino Verde Foresta

Pino Naturale

Si possono scegliere diversi modelli e diverse tipologie di fresatura.

Serie winner pantografato con angoli concavi tondi, spessore rivestimento 16 mm.

Serie angolo pantografato con angoli concavi a 90°, spessore rivestimento 16 mm.

Serie sogno pantografato con angoli concavi tondi e incisioni, spessori fino a 16 mm.

Serie tondo pantografato con angoli concavi tondi, fresatura larga, spessore rivestimento 16 mm.

Serie angolo light pantografato con angoli concavi tondi, fresatura larga, spessore rivestimento 16 mm.

Serie economy pantografato con angoli concavi tondi, spessore rivestimento 7/11mm.

RIVESTIMENTL

PANTOGRAFATI IN ALLUMINIO

I rivestimenti con finitura in alluminio sono realizzabili sia con finiture RAL e sia con finiture finto legno, non necessitano di alcuna manutenzione, possono essere esposti direttamente agli agenti atmosferici, adatti a luoghi ad alta salinità.

ALCUNI MODELLI























RIVESTIMENTI



I rivestimenti con finitura in PVC riproducono disegni classici o moderni, sono realizzati con finiture renolit sono adatti ad essere esposti direttamente agli agenti atmosferici, non richiedono manutenzione.

CARTELLA COLORI



SALVIA

(RAL 6021)





SCURO

(RAL 6009)



3081-05

(RAL 6009)









CHIARO

(RAL 6005)





BIANCO 9152-05 (RAL 9010)

WHITE **TECHNOPROFIL**

LUCE (RAL 7035)

ALLUMINIUM

CHIARO (RAL 7004)

SCURO (RAL 7005)

BILL 5150-05

5007-05









3214-007



3241-003





217-001

CREMEWEISS













114800



DOUGLAS BIANCO 3069-037

DOUGLAS ROSSO 3152-009

CILIEGIO 3214-009

NOCE 2178-007 (SOFT CHERRY) (NUSSBAUM)

TABASCO MOGANO TEAK SAPELI 2222-004 2065-021

CHOCOLATE BROWN (RAL 8017)

TESTA DI MORO 8875-05

RIVESTIMENTI





I rivestimenti in pietra, si adattano ad ogni ambiente, ogni pannello è unico e si può scegliere tra diverse tipologie di pietra, sono adatti anche per essere esposti agli agenti atmosferici e sono antigraffio.









RIVESTIMENTI MISTO LEGNO PIETRA ACCIATO

RIVESTIMENTI IN PIETRA CON INSERTI IN ACCIAIO INOX.







LEGNO INTAGLIATO MISTO PIETRA REALIZZABILE SIA SU RIVESTIMENTI LISCI E SIA SU LEGNO MASSICCIO







RIVESTIMENT

I rivestimenti in metacrilato lucido disponibili in moltissime finiture colorano il vostro ambiente donandogli originalità, sono molto resistenti e adatti anche ad essere esposti agli agenti atmosferici, non necessitano di manutenzione particolare. In caso di piccoli graffi possono essere facilmente riparati.

CARTELLA COLORI



VERDE OLIVA M020





LUCIDO M001



AVORIO M009



NERO M012



LILLA M026



VERDE SMERALDO

M053



MO44



MELANZANA M036



BORDEAUX



M006

ARANCIO



AZZURRO M003



BIANCO LUCIDO M032



LUCIDO M002



M01GL



M011











M070

ROSA OPACO





M060



TORTORA M021





RIII M046

ROVERE

SBIANCATO

MORB



BRONZO



CAFFÈ

M013



VISONE

LUCIDO

MOVS





CARBONIO

MOCA



TESSUTO **BRONZO** M058



TESSUTO CHAMPAGNE M057



GRIGIO

MOTG

TERRA

M035

METALLIZATO M01BM



BRONZO MORM



ALLUMINIO M015



ORO ANTICO MOOA



ARGENTO ANTICO MOAA



7FRPANO M038



ZEBRANO SCURO



M037



EBANO MAKASSAR MOMK



BIANCA SU M012 4MR010112



SU M044

4MR01AA44



ROSA NERA SU M001 4MR011201



SU M002 BIANCO 4MR01OA02 SU M012



4MF010112

FIORI MF0101

ARABESCO

NERO SU M025 4MF011225

DI SERIE



NOCE NI









T2



NOCE MU EXTRA 1















EXTRA 2



GRIS SARELA PORO TX











FR.TAIGA PORO SEGATO





ROVERE JOPLIN PORO SEGATO E PORO PROFONDO

TEXTIL CUERO SOFT III

GRIS BIZOT

ALLUMINIO AROSA





FR. TEA

PORO SEGATO



PORO ARENA





PORO TX





PORO TX

GRAFITO

ACERO A2







ARENA







FR. ESTEPA PORO **PROFONDO**

FR . GLACIALE E PORO **PROFONDO**

BIANCO FR. TAIGA MATRIX PORO **PROFONDO**

PORO PROFONDO

CESSORI

LATO INTERNO: 5 diverse finiture e 2 diverse tipologie di maniglieria di serie classica tonda e moderna quadra per personalizzare la vostra porta. Finiture: argento, bronzo, ottone lucido, cromo lucido, cromo satinato, a voi la scelta.





0000





....

....

MOD GIOVE 00000

MANIGLIA

Extra in aggiunta alla sola placca quadra o tonda



Potete solo scegliere la placca copri ingresso chiave e abbinare la maniglia che meglio si adatta al vostro ambiente.







00000

Ottone

Cromo Satinato





Cromo Lucido



ACCESSORL

ESTERNO

LATO ESTERNO: placca unica, placche separate, linea tonda, linea quadra, alluminio bronzo e argento, ottone lucido cromo lucido, cromo satinato, per darvi la possibilità di scelta migliore.

Potete solo scegliere la placca copri ingresso chiave e abbinare la maniglia o il pomolo, che meglio si adatta al vostro ambiente.



0000





POMOLI

















MANIGLIONI

Altezza del maniglione da specificare all'ordine













Bronzo Argento Ottone Cromo Satinato



0000

I NOSTRI VALORI AGGIUNTI

SICUREZZA

I nostri telai tubolari disponibili in vari ingombri sono realizzati con lamiere elettrosaldate e risvoltate per ottenere 5mm in battuta tale da garantire la massima resistenza in caso di effrazione.

Defender antistrappo conico diametro 60/50 mm incastrato nel supporto serratura da 30/10 e nella lamiera lato esterno e fissato alla serratura.





Registro di regolazione con risvolto sul telaio lato interno per agevolare l'ingresso del mezzo giro ed evitare rigature nel tempo.

Nº 5 rostri con diametro 20 mm, saldati su supporto da 4 mm per garantire la massima sicurezza.





Coibentazione interna in lana di roccia, per garantire il massimo confort acustico e isolamento termico.

Nella versione in cl.4 tutti i rostri sono saldati su un profilo di rinforzo spesso 2,5 mm alto quanto la porta e collegato ai supporti cerniera.



Cerniere spessore 6mm diam. 22 registrabili su tutti gli assi, completi di copricerniera.



MIGLIORA LA TUA SICUREZZA

ACCESSOR

CILINDRO KABA SICUREZZA AL TOP

22 copple di perni di acciaio temprato.

Chiave brevettata a duplicazione protetta da tessera di proprietà.

Numero di combinazioni: 76,1 trilioni .

Certificato secondo i più alti valori di sicurezza della normativa EN1303.

- Sicurezza intrinseca classe 6 (massima).
- Resistenza all'attacco classe 2 (massima).
- Cicli di durata classe 6 (massima).





COPRI DEFENDER DRUMM

Tecnologia tedesca, chiave meccanica per apertura a scorrimento per accedere all'ingresso chiave della vostra porta, Per migliorare la sicurezza e proteggere la serratura dagli atti vandalici.

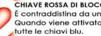
UNICO CILINDRO PER GESTIRE CHIAVI PADRONALI E DI SERVIZIO



INTERACTIVE TLO

CHIAVE BLU È contraddistina da una placchetta colore blu.



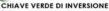




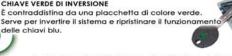
la chiave per uso ordinario.

È contraddistina da una placchetta di colore rosso. Quando viene attivata nel cilindro rende inaccessibili





Serve per invertire il sistema e ripristinare il funzionamento delle chiavi blu.

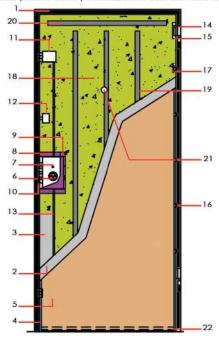


La funzione di abilitazione e disabilitazione delle chiavi utenti può essere azionata infinite volte, serve per gestire meccanicamente e con un unico cilindro chiavi padronali (rossa e verde) e chiavi di servizio (blu), senza necessariamente montare la doppia serratura meccanica.



SCHEDA TECNICA

Le nostre porte blindate possono essere personalizzabili in base alle vostre richieste ed esigenze.

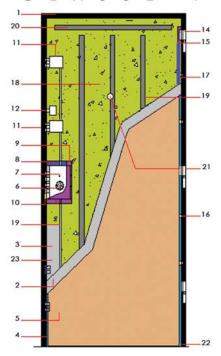


- 1 Telaio in lamiera elettrozincata da 20/10 saldato e verniciato in polvere poliestere ragarinzata.
- 2 Lamiera lato interno elettrozincata da 10/10 elettrosaldata alla lamiera esterna ed ai rinforzi.
- 3 Lamiera lato esterno elettrozincata da 10/10 elettrosaldata alla lamiera interna ed ai rinforzi.
- 4 Carenatura in lamiera elettrozincata da 8/10 verniciata in polvere poliestere raggrinzata.
- 5 Rivestimento interno in diverse tipologie con eventuali comici fermapannello.
- 6 Defender antistrappo a doppio diametro incastrato nel supporto serratura e fissato dall'interno.
- 7 Serratura varie tipologie, fissata al supporto serratura con fissaggio laterale antistrappo.
- 8 Supporto serratura da 30/10 con bugnatura per allogajamento defender.
- 9 Coperchio proteggi serratura da 10/10 in lamiera elettrozincata.
- 10 Registro telaio in lamiera da 20/10 cromata e antigraffio con aletta interna di regolazione.
- 11 Deviatore duplice, uno superiore ed uno inferiore con sistema antiritorno.
- 12 Limitatore di apertura con comando a rotazione.
- 13 Tirante deviatore, in Iamiera 15/10 elettrozincata e piegata.
- 14 Cerniera sp. 6 mm. in lamiera con protezione cataforesi., con regolazione su tutti gli assi.
- 15 Supporto cerniera in scatolato 40 x 30 x 60 elettrosaldato alla lamiera esterna.
- 16 Rostri zincati diametro 20 mm., lunghezza 27 mm.
- 17 Supporto rostri in lamiera trafilata sp. 4 mm., elettrosaldata alla lamiera esterna e al rostro,
- 18 Lana di roccia densità 50 Kg/mc a riempimento della scocca.
- 19 Rinforzo lonaitudinale in lamiera da 15/10 elettrosaldata alla scocca esterna e infilata nella interna.
- 20 Rinforzo trasversale in lamiera da 15/10 elettrosaldata alla scocca esterna.
- 21 Spioncino grandangolare diam. 16 mm.
- 22 Soglia mobile inferiore regolabile.



<u>SCHEDA TECNICA</u>

CLASSE 4

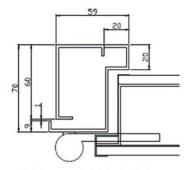


- 1 Telaio in lamiera elettrozincata da 20/10 saldato e verniciato in polvere poliestere raggrinzata.
- 2 Lamiera lato interno elettrozincata da 10/10 elettrosaldata alla lamiera esterna ed ai rinforzi.
- 3 Lamiera lato esterno elettrozincata da 10/10 elettrosaldata alla lamiera interna ed ai rinforzi.
- 4 Carenatura in Iamiera elettrozincata da 8/10 verniciata in polvere poliestere raggrinzata.
- 5 Rivestimento interno in diverse tipologie con eventuali cornici fermapannello.
- 6 Defender antistrappo a doppio diametro incastrato nel supporto serratura e fissato dall'interno.
- 7 Serratura ad ingranaggi, fissata al supporto serratura con fissaggio laterale antistrappo mediante 4 bulloni.
- 8 Supporto serratura da 30/10 con bugnatura per alloggiamento defender.
- 9 Coperchio proteggi serratura da 10/10 in lamiera elettrozincata.
- 10 Registro telaio in lamiera da 20/10 cromata e antigraffio con aletta interna di regolazione.
- 11 Deviatore duplice, due superiore e due inferiori.
- 12 Limitatore di apertura con comando a rotazione.
- 13 Tirante deviatore, in lamiera 15/10 elettrozincata e piegata.
- 14 Cerniera sp. 6 mm. in lamiera con protezione cataforesi, con regolazione su tutti gli assi.
- 15 Supporto cerniera in scatolato 40 x 30 x 60 elettrosaldato alla lamiera esterna.
- 16 Rostri zincati diam. 20 mm., lungh. a 27 mm fissati su portarostri .
- 17 Supporto portarostri piegato a U spessore 2,5 mm in lamiera, elettrosaldato alla lamiera esterna e al rostro.
- 18 Lana di roccia densità 50 Kg/mc a riempimento della scocca.
- 19 Rinforzo lonaítudinale in lamiera da 15/10 elettrosaldata alla scocca esterna e infilata nella interna.
- 20 Rinforzo trasversale in lamiera da 15/10 elettrosaldata alla scocca esterna.
- 21 Spioncino grandangolare diam. 16 mm.
- 22 Soglia mobile inferiore regolabile.
- 23 Lamiera di rinforzo a protezione punti sensibili sp. 2,0 mm largh. 120 mm.

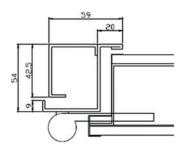


SCHEDA TECNICA

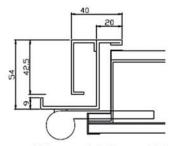
TELAI E CONTROTELAI



Telaio con controtelaio standard: ideale per nuovi edifici

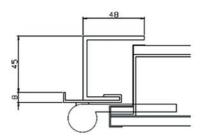


Telaio con controtelaio Ridotto: ideale per recuperare spazio nello spessore muro o andare in battuta contro finiture in marmo.



Telaio con controtelaio super ridotto: ideale per recuperare il massimo spazio avendo i due elementi separati

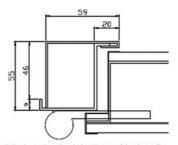
TELAI OPEN PER PORTE TOP



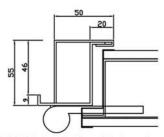
Telaio tipo Open: di serie su modello TOP



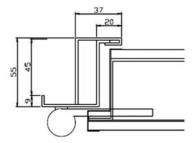
SCHEDA TECNICA



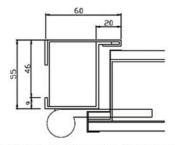
Tubolare standard da 60 mm. ideale nella ristrutturazione.



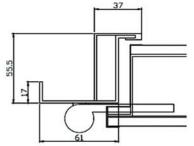
Telaio tubolare da 50 mm: ideale per la ristrutturazione mantenendo le dimensioni standard con il vecchio falsotelaio in legno.



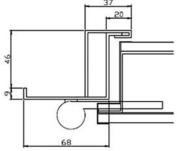
Telaio tipo tubolare Francia ideale per recuperare la massima luce possibile.



Telaio tubolare a L: ideale per essere installato nel centro mazzetta o in un corridoio.



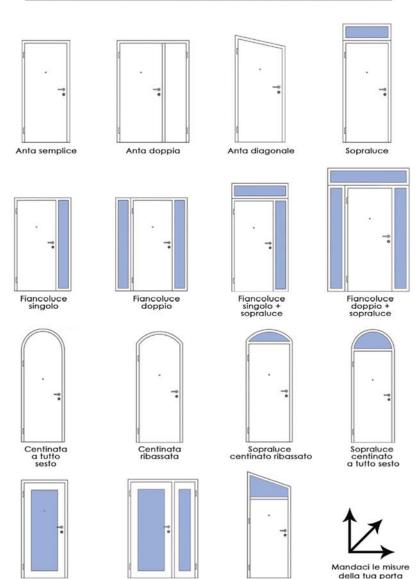
Telaio tubolare tipo Ristruttura A: ideale per essere installato direttamente su telai di vecchie porte in legno esistenti.



Telaio tubolare tipo Ristruttura B: ideale per recuperare la massima luce e coprire imperfezioni del muro senza uso di coprifiii aggiuntivi.



VARIANTI COSTRUTTIVE





Sopraluce diagonale

Finestrata 2

ante

Porta

finestrata

e verificheremo

la fattibilità





PORTA

MODELLO

Locali tecnici e cantine

Porta metallica monolamiera reversibile con rinforzi a omega lato interno. Serratura a cilindro con deviatore superiore e inferiore, Scocca in lamiera zincata verniciata in polvere poliestere colori a scelta. Telalo a Z in lamiera zincata verniciato in finta.



SISTEMA DI FISSAGGIO REVERSIBILE

SERRATURA CISA A 3 PUNTI DI CHIUSURA, A RICHIESTA CON MANIGLIONE ANTIPANICO







PORTA

MODELLO

Locali tecnici e cantine

Porta metallica doppia lamiera con serratura di sicurezza con defender a protezione del cilindro, deviatore superiore e inferiore per un totale di nº 6 punti di chiusura lato serratura, nº 5 lato cemiera nº 3 rostir fissi. Lamiera zincata verniciata in polvere poliestere colori a scelta. Telaio e controtelaio in lamiera zincata verniciato in tinta. Accessori di colore argento con maniglie su entrambi i lati.



