

ferwa[®]
PORTE BLINDATE
SECURITY DOORS



UNA PORTA TECHNOLOGY
ESTHETICS
SAFETY
TECNOLOGIA ESTETICA SICUREZZA
TECNOLOGIE ESTHÉTIQUE SÉCURITÉ **TUTTA ITALIANA**

La Metalsud Lo Gatto S.a.s.® è un'azienda nata nel 1963.

Da anni opera in Italia ai vertici nel campo della carpenteria medio - pesante, realizzando manufatti a disegno per i settori: petrolchimico, alimentare, edile e cementiero. Gli stabilimenti si estendono su una superficie coperta di c.a. 20.000 mq, dislocati su un'area complessiva di c.a. 70.000 mq, al cui interno operano 168 addetti suddivisi tra le varie unità produttive del Gruppo.



Grazie alle competenze tecniche ed alla continua innovazione nel processo produttivo ed alla creatività di uno staff di progettisti ed architetti calabresi METALSUD LO GATTO S.A.S. riesce a rimanere tra le aziende leader nel settore metalmeccanico e a realizzare un gran numero di innovazioni sul prodotto, rispettando gli standard certificativi richiesti dalle normative specifiche del settore e dalle norme UNI EN ISO europee.

I nostri punti di forza quali la meticolosità, il rispetto per l'ambiente e l'innovazione permettono dal 1995, ai prodotti del marchio Ferwall® di avere successo in termini di sicurezza, isolamento termico, acustico, acqua, aria e vento. Con oltre ottanta modelli e quattro linee principali le nostre porte blindate riescono a soddisfare ogni tipo di richiesta.



Dal 2012, la Metalsud s.a.s.® è in grado di fornire, distribuendo a marchio FOG®, prodotti di tipo prefabbricato, come i controtelai per porte scorrevoli a scomparsa, pensati per risolvere, una volta posti in opera nelle abitazioni, problematiche che in precedenza avrebbero richiesto più passaggi e differenti lavorazioni.



Metalsud Lo Gatto S.a.s.
Zona Industriale Loc. Aeroporto
89900 Vibo Valentia (VV) - Italy
tel. +39 0963 265872
fax +39 0963 265935
ferwall@ferwall.it
www.ferwall.it

il 21 Ottobre In Expo Milano 2015, ospite di



Rating di Legalità
22/10/2014



Materie prime tutte italiane

struttiamo energie rinnovabili



Capitolo 1 - Come Scegliere Una Porta Blindata

Pag. 4 1.1 - Le classi di sicurezza

Pag. 5 1.2 - Le prestazioni termo acustiche

Capitolo 2 - I Modelli

Pag. 6 2.1 - Eco Light

Pag. 6 2.2 - Blindo

Pag. 8 2.3 - Top

Pag. 8 2.4 - Pocker

Capitolo 3 - I Sistemi di Chiusura

Pag. 10 3.1 - Le serrature

Pag. 10 3.2 - I sistemi di apertura lato esterno

Pag. 10 3.3 - Le chiavi

Pag. 11 3.4 - I cilindri

Pag. 11 3.5 - lo "Style" e l'Electronica

Capitolo 4 - La Maniglieria

Pag. 12 4.1 - Materiali & finiture

Pag. 12 4.2 - Maniglie di design

Pag. 12 4.3 - Battenti

Pag. 12 4.4 - Maniglioni

Pag. 12 4.5 - Copricerniera

Capitolo 5 - I rivestimenti

Pag. 13 5.1 - Per interni

Pag. 14 5.2 - Per esterni

Capitolo 6 - Le Finestrature

Pag. 15 6 - Le Finestrature

Pag. 15 7 - Le Dimensioni

Capitolo 7 - Le Dimensioni

Pag. 15 7.1 - Dimensioni controtelaio

Pag. 15 7.2 - Dimensioni Porta ad 1 anta

Capitolo 7 - Le Dimensioni

Pag. 15 7.1 - Dimensioni controtelaio

Pag. 15 7.2 - Dimensioni porta



1.1 Le classi di sicurezza

Per valutare le performance di una porta blindata, si deve tenere conto della classificazione in base alla norma Uni Env 1627-1: secondo la resistenza ai test previsti dalla normativa, infatti, le porte vengono identificate in sei classi: dalla 1, per abitazioni che non necessitano un elevato grado di sicurezza, alla 6, che offre la migliore tenuta. Per abitazioni singole, come le villette, le porte consigliate sono quelle delle classi dalla 3 alla 4.

Classe 2

- Struttura Monolamiera
- Modello **Eco Light**



Resistenza ad attacchi esterni con attrezzi semplici come cacciaviti, tenaglie, cunei o simili. È ideale per appartamenti. Le porte blindate appartenenti a questa classe sono messe alla prova cercando di forzare la serratura.

Particolari costruttivi

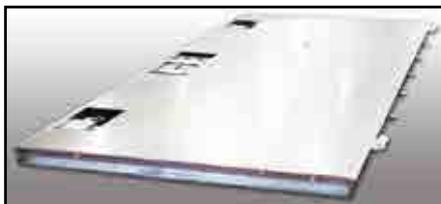
A

Singolo Deviatore



Classe 3

- Struttura Monolamiera
- Modello **Blindo**
- Modello **Blindo 2**
- Struttura Bilamiera coibentata
- Modello **Top**
- Modello **Top 2**
- Modello **Top Fire**
- Modello **Style**



È a prova di scassinatori equipaggiati di piede di porco. Questa classe di sicurezza è adatta per villette signorili. Le porte blindate appartenenti a questa classe sono messe alla prova cercando di forzare la serratura e tentando lo scardinamento mediante leve.

Particolari costruttivi

A

Rostro fisso



B

Leva per limitatore d'apertura



C

Deviatore doppio



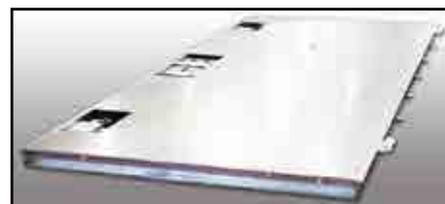
D

Gancio antischeda

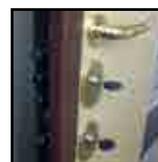


Classe 4

- Struttura Bilamiera coibentata
- Modello **Pocker**



Assicura protezione contro scassinatori muniti di scalpello, martello, ascia, seghetto a mano, trapano elettrico, cesoie, ecc. Se ne consiglia l'utilizzo per uffici bancari, gioiellerie, laboratori, aziende ospedaliere, villette signorili isolate. Le porte blindate appartenenti a questa classe sono messe alla prova cercando di forzare la serratura, tentando lo scardinamento mediante leve e attraverso colpi di arma, arnesi e perforazioni



A

Doppia serratura con doppio cilindro europeo e deviatori con quattro cateucci superiori e quattro inferiori nonché un perno posto nella parte superiore dell'anta.

B

Battente in acciaio 18/10 con coibentazione



C

Guarnizione a palloncino in EPDM sull'anta



D

Defender + Protector e piastrina defender antistrappo



La marcatura CE è il simbolo visivo che dimostra la conformità del prodotto alla Direttiva Europea 89/106CEE "Prodotti da costruzione". Dal 1 gennaio 2009 tutti i prodotti a marchio FERWALL per esterni sono marcati CE, per come stabilito dalle norme armonizzate emanate dalla Commissione Europea



12 *Le prestazioni termo acustiche*

A diretto contatto con l'esterno, anche le porte di ingresso devono avere caratteristiche di tenuta termica. Senza trascurare l'aspetto sicurezza dal punto di vista dei tentativi di effrazione, che rimane comunque una prerogativa fondamentale nella scelta, oggi si pone (e lo si deve proprio fare) molta attenzione anche all'aspetto dell'isolamento termico dei serramenti di ingresso. Per questo motivo abbiamo studiato differenti kit termo acustici da installare (opzionali) sui nostri modelli di porte.



Isolamento acustico
fino a 45dB



Trasmittanza termica
fino a $U_d 1,59w/m^2K$



Tenuta all'acqua fino
a 3A



Permeabilità all'aria
fino a 3



Resistenza al vento
fino a 5C



Resistenza al fuoco
EI₂ 60



Rappresentazione grafica della conduzione di calore



Di seguito rappresentazione dei Kit termo acustici (opzionali), indispensabili se le porte devono essere installate verso l'esterno.

B1 La nuova soglia presenta scarichi sfalsati per un migliore deflusso dell'acqua e per impedirne il ritorno verso l'interno a causa del vento.



B2 Il kit garantisce vantaggiosi risultati nella tenuta all'aria e al rumore, raggiungendo un abbattimento supplementare fino a 3dB



Eco Light



Eco Light
Alluminio, Linea art, mod. AR005
Verde gotico, RAL 7100
Modello Riace (finitura bronzo)

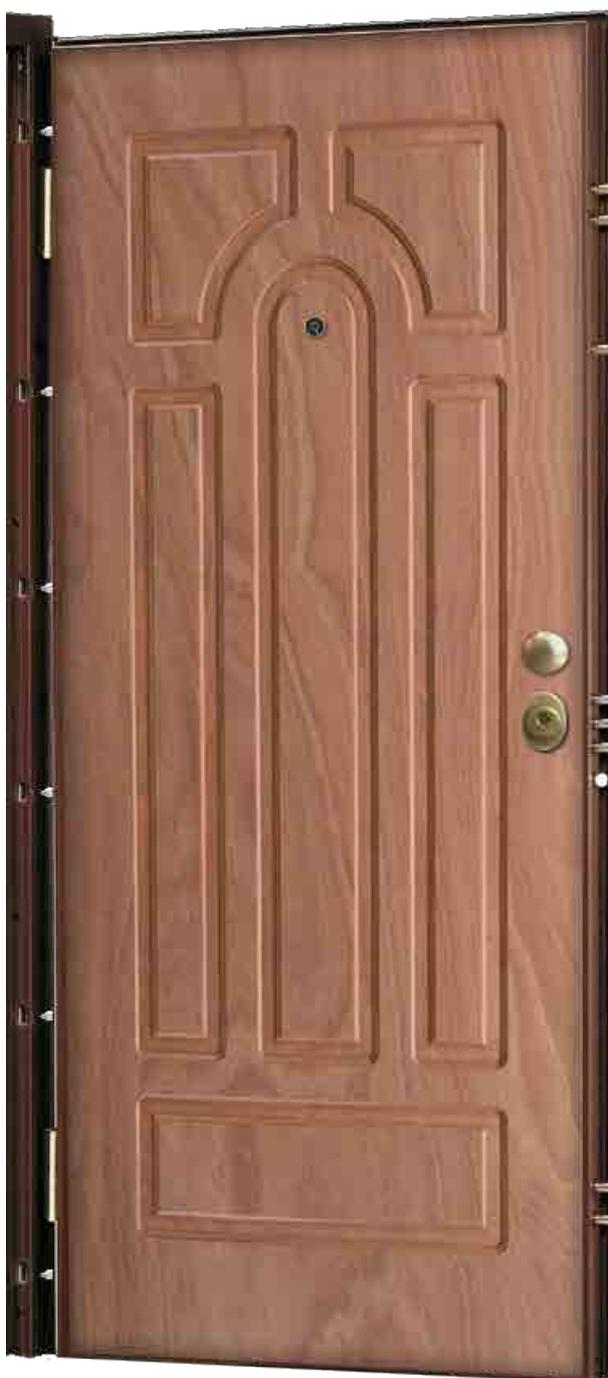
Mod. Porta:
Rivestimento:
Finitura:
Maniglia: **Maniglia: Riace**

Blindo

CERTIFICAZIONI UNI EN 14351-1 : 2010

-  RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE **CLASSE 3**
-  TRASMITTANZA TERMICA **Kt 1,69/1,4***
-  ABBATTIMENTO ACUSTICO **36 DB**
-  RESISTENZA AL VENTO **CLASSE C3**
-  TENUTA ALL'ACQUA **CLASSE 3A**
-  PERMEABILITÀ ALL'ARIA **CLASSE 3**

* CON INSTALLAZIONE KIT ARIA/ACQUA/VENTO



Blindo
Linea Prestige, Mod. PR004
Okumè
Modello Riace (finitura bronzo)

Mod. Porta:
Rivestimento:
Finitura:
Maniglia: **Maniglia: Riace**

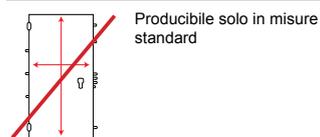
CERTIFICAZIONI UNI EN 14351-1 : 2010

-  RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE **CLASSE 2**
-  TRASMITTANZA TERMICA **Kt 2,34/2,03***
-  ABBATTIMENTO ACUSTICO **36 DB**
-  RESISTENZA AL VENTO **CLASSE C3**
-  TENUTA ALL'ACQUA **CLASSE 3A**
-  PERMEABILITÀ ALL'ARIA **CLASSE 3**

* CON INSTALLAZIONE KIT ARIA/ACQUA/VENTO

MODELLO *ECO LIGHT*

DIMENSIONI STD Larghezza (L) 80/85/90
Altezza (H) 200/205/210



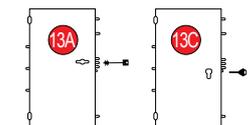
MANIGLIERIA



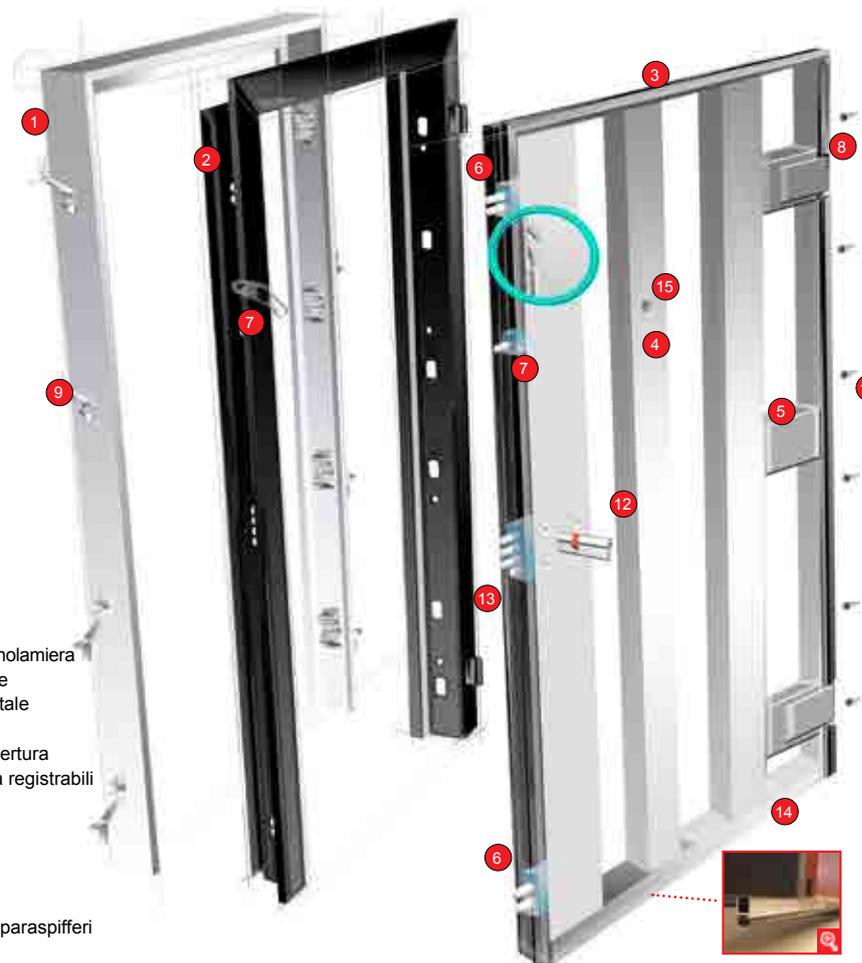
CILINDRI



SERRATURE

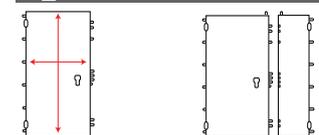


- 1 - Controtelaio
- 2 - Telaio
- 3 - Anta mobile monolamiera
- 4 - Omega orizzontale di rinforzo
- 5 - Deviatore
- 6 - Limitatore di apertura
- 7 - N° 2 cerniere a vista registrabili
- 8 - N° 8 zanche
- 9 - N° 3 rostri fissi
- 10 - Maniglia in alluminio
- 11 - Cilindro
- 12 - Soglia mobile paraspifferi
- 13 - Serratura
- 14 - Spioncino grandangolare



Modello *Blindo*

DIMENSIONI STD Larghezza (L) 80/85/90
Altezza (H) 200/205/210



Riproducibile in tutte le dimensioni. Il modello è disponibile anche in versione doppia anta.

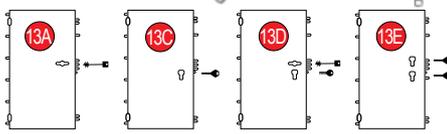
MANIGLIERIA



CILINDRI



SERRATURE



- 1 - Controtelaio
- 2 - Telaio
- 3 - Anta mobile monolamiera
- 4 - Omega verticale
- 5 - Omega orizzontale
- 6 - Deviatori doppi
- 7 - Limitatore di apertura
- 8 - Cerniere a vista registrabili
- 9 - Zanca
- 10 - Rostro fisso
- 11 - Maniglia in alluminio
- 12 - Cilindri
- 13 - Serratura
- 14 - Soglia mobile paraspifferi
- 15 - Spioncino





Top
 Legno massello, linea Imperial,
 Mod. IM016
 Rovere sbiancato, rovere scuro
 Modello Silver (finitura alluminio)
Mod. Porta:
 Rivestimento:
Finitura:
 Maniglia:

CERTIFICAZIONI UNI EN 14351-1 : 2010

- RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE CLASSE 4**
- TRASMITTANZA TERMICA Kt 1,69/1,4***
- ABBATTIMENTO ACUSTICO 37/42* DB**
- RESISTENZA AL VENTO CLASSE C3**
- TENUTA ALL'ACQUA CLASSE 3A**
- PERMEABILITÀ ALL'ARIA CLASSE 3**

* CON INSTALLAZIONE KIT ARIA/ACQUA/VENTO



Pocker
 Legno massello, linea Imperial,
 Mod. IM009
 Castagno, rovere sbiancato
 Modello Riace (finitura bronzo)
Mod. Porta:
 Rivestimento:
Finitura:
 Maniglia:

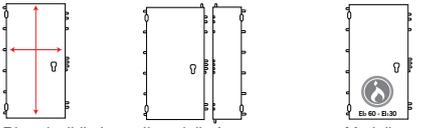
CERTIFICAZIONI UNI EN 14351-1 : 2010

- RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE CLASSE 3**
- TRASMITTANZA TERMICA Kt 1,69/1,4***
- ABBATTIMENTO ACUSTICO 37/42* DB**
- RESISTENZA AL VENTO CLASSE C3**
- TENUTA ALL'ACQUA CLASSE 3A**
- PERMEABILITÀ ALL'ARIA CLASSE 3**

* CON INSTALLAZIONE KIT ARIA/ACQUA/VENTO

Modello Top

DIMENSIONI STD Larghezza (L) 80/85/90
Altezza (H) 200/205/210



Riproducibile in tutte le dimensioni
Il modello è disponibile anche in versione doppia anta
Modello Top Fire

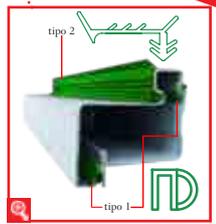
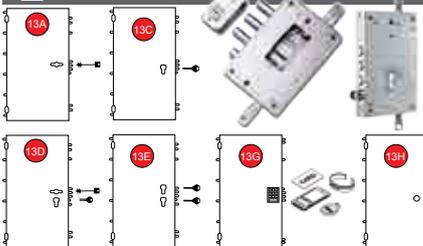
MANIGLIERIA



CILINDRI



SERRATURE



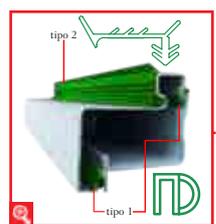
Guarnizione di tenuta, poste tra anta e telaio (tipo2), tra telaio e controtelaio (tipo1)

- 1 - Controtelaio
- 2 - Telaio
- 3 - Anta mobile bilamiera
- 4 - Omega verticale
- 5 - Omega orizzontale
- 6 - Deviatori doppi
- 7 - Limitatore di apertura
- 8 - Cerniere a vista registrabili
- 9 - Zanca
- 10 - Rostro fisso
- 11 - Maniglia
- 12 - Cilindri
- 13 - Serratura
- 14 - Soglia mobile parapifferi
- 15 - Coibentazione
- 16 - Spioncino
- 17 - Guarnizioni di tenuta

Guarnizione di tenuta, poste sull'anta (tipo3).



Guarnizione di tenuta, poste tra anta e telaio (tipo2), tra telaio e controtelaio (tipo1)



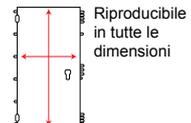
- 1 - Controtelaio
- 2 - Telaio
- 3 - Anta mobile bilamiera
- 4 - Omega verticale
- 5 - Omega orizzontale
- 6 - Deviatori quadrupli
- 7 - Limitatore di apertura
- 8 - Cerniere a vista registrabili
- 9 - Zanca
- 10 - Rostro fisso
- 11 - Maniglia
- 12 - Cilindri
- 13 - Serratura
- 14 - Soglia mobile parapifferi
- 15 - Coibentazione
- 16 - Spioncino
- 17 - Guarnizioni di tenuta

Guarnizione di tenuta, poste sull'anta (tipo3).



Modello Pocker

DIMENSIONI STD Larghezza (L) 80/85/90
Altezza (H) 200/205/210



Riproducibile in tutte le dimensioni

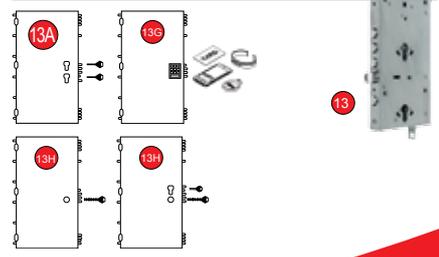
MANIGLIERIA



CILINDRI



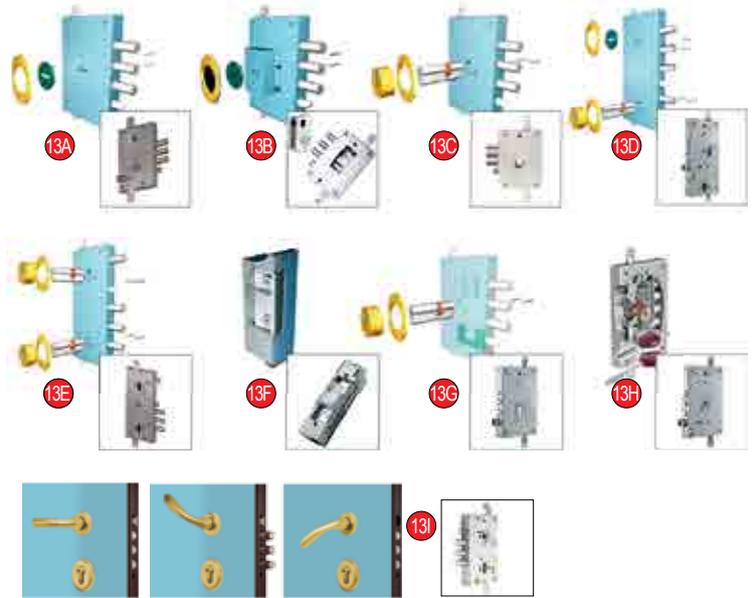
SERRATURE



3.1 Le Serrature

Su tutti i modelli di porte a marchio Ferwall, sono installati differenti sistemi di chiusura, a leva o ad ingranaggi (13A, 13B, 13C). Oltre alle due tipologie di serratura attualmente in commercio – a doppia mappa e a cilindro europeo – infatti, è possibile configurare anche:

- Chiusura plurisistema (13D, 13E): serrature cioè, combinate con doppia chiusura: la princi pale con cilindro, quella di servizio con doppia mappa (o viceversa).
- Chiusure elettroniche motorizzate (13F, 13G): costituiscono la nuova serie di serrature per porte blindate ed hanno l'alimentazione elettrica o a batterie, con elettronica separata dalla serratura per un funzionamento in doppia modalità elettronica o meccanica.
- Chiusure a tripla mappa, (13H): Grazie alla sua struttura e conformazione, il roto re garantisce un'eccellente resistenza ai tentativi di apertura con destrezza
- Chiusure con Sistema comfortlock a cilindro europeo (13I): Consente di blindare la porta dall'interno alzando semplicemente la maniglia e, altrettanto semplice mente, permette di sbloccare la chiusura in caso di emergenza abbassandola



3.2 I sistemi di apertura lato esterno

E' possibile inoltre aggiungere alle serrature descritte, sistemi opzionali, di apertura a validazione elettronica, alimentati a batteria o a rete, con batterie ricaricabili.

Biometriche Apertura garantita da un sensore termico che riconosce l'impronta digitale preregistrata ed aziona in automatico il sistema di apertura	Magnetiche L'entrata della chiave nel cilindro, viene completamente schermata eliminando la possibilità di inserirvi corpi estranei
 Letto re ad incasso	
 Letto re a parete	

Meccatroniche Apertura esterna tramite validazione elettronica per mezzo di una tessera magnetica
Meccatroniche combinate Apertura garantita dalla corrispondenza meccanica della chiave e dalla validazione elettronica

Elettroniche Apertura garantita mediante: chiave codificata, telecomando, transponder, tessera magnetica, tastiera alfanumerica
Elettroniche combinate Apertura garantita dalla corrispondenza meccanica della chiave e dalla validazione elettronica

3.3 le Chiavi

Meccaniche Apertura della serratura garantita mediante: chiavi a doppia mappa e/o a cilindro europeo
Meccaniche combinate Serrature di tipologie diverse che abbinano a quella principale una serratura secondaria



I SISTEMI "A TRAPPOLA"

Per aumentare il grado di sicurezza, può essere utile ricorrere ad una serratura dotata del cosiddetto meccanismo a "trappola" che, in caso di forzatura, attiva le aste verticali e/o il sistema di trascinamento delle mandate, bloccando ogni ulteriore tentativo di sabotaggio

3.4 I Cilindri

Negli ultimi anni, la serratura con cilindro a profilo europeo si è diffusa moltissimo per tutti i vantaggi che riesce ad offrire. I cilindri, disponibili in una vasta gamma di lunghezze e varianti, vengono convenzionalmente suddivisi in tre categorie, a seconda del livello di sicurezza offerto.

Cilindri di alta sicurezza

Cilindri dotati di dispositivi antitrapano, antibumping, antiestrattore e antistrappo. La chiave dispone di tessera di duplicazione protetta



Cilindri di media sicurezza

Cilindri dotati di volta in volta, di dispositivi antitrapano, antibumping, antiestrattore e antistrappo. La chiave dispone di tessera di duplicazione protetta



Cilindri di bassa sicurezza

Cilindri dotati della sola difesa antistrappo.



Cilindro frizionato

Possibilità di essere aperti da un lato anche se dall'altro è inserita la chiave



Cilindro con predisposizione pomolino interno

un pomolo interno per poter aprire e chiudere la serratura anche senza avere a portata di mano la chiave.

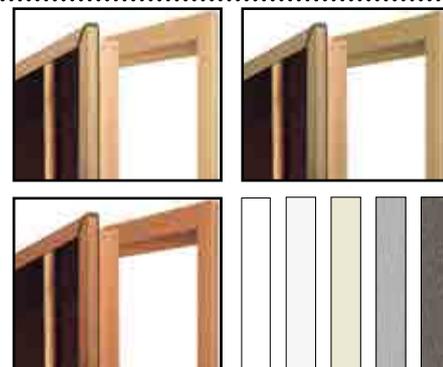


Masterizzazioni

Poter disporre di un'unica chiave che permetta l'apertura di serrature diverse può essere molto comodo. Con le chiavi masterizzate si decide chi ha accesso alle varie aree della casa in funzione delle rispettive competenze, mentre può aprire qualsiasi porta chi possiede la chiave pas-partout



3.5 Lo "Style" e l'Elettronica



1 Finiture

Telaio in acciaio plastificato coordinato con le cornici reggipannello nelle finiture Faggio, Rovere, Ciliegio, con possibilità di abbinamento anche nei colori Ral: Bianco 9010, Bianco 9016, Bianco 1013, Grigio metallizzato 9600, Grigio 7011

2 Spioncino elettronico

Con schermo LCD a colori

3 Cerniera a scomparsa

Disponibili sul modello di porta "Style", bilamiera coibentata

4 Modulo d'allarme

Applicabile sull'anta.

5 Serratura Blindogrip

Serratura a gancio, con doppi deviatori superiori ed inferiori a gancio, disponibile sul modello di porta "Target"

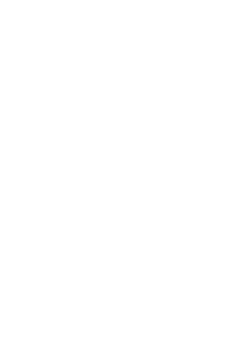
Le nostre maniglie si abbinano a rivestimenti classici ed al gusto tradizionale. Sono proposte in sei diverse tipologie di finiture: Bronzo, Gold, Silver, Cromo satinato, Cromo lucido, Ottone lucido con trattamento PVD. Sono inoltre disponibili maniglie e maniglioni di Design (opzionali) in forme rotonde, dalle linee squadrate e dal design moderno, in finitura satinata e lucida, con diverse varianti di colore".

4.1 Materiali & Finiture

RIACE
Maniglieria in alluminio bronzato.



CROME
Maniglieria in ottone cromo lucido



CROMO SATINATO
Maniglieria in ottone cromo satinato



GOLD
Maniglieria in ottone lucido



SILVER
Maniglieria in alluminio argentato

4.2 Maniglie di Design

La moderna tendenza propone linee squadrate. Maniglie, pomoli e placchette dalle forme geometriche vengono proposti nelle versioni cromo lucido e cromo satinato.

Serie Ghedini



F1-sat/cn



F1-sat/gctcl



F1-sat/we



Design 144



Morfeo

Serie Arieni



Dea



Area 51



Diamante

4.3 Battenti

Il battente è una guarnitura della porta che arricchisce con eleganza, in prevalenza, gli ingressi di ville e di palazzi, anche storici.



Battente ad anello



Monaco



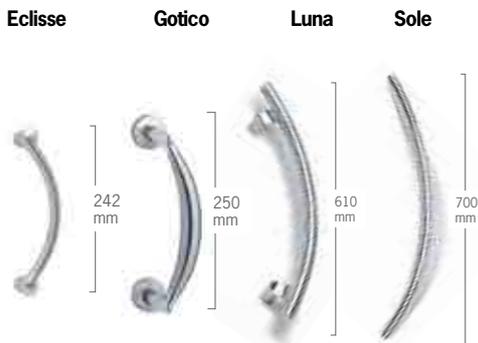
LEONE



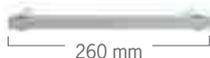
SVEZIA

4.4 Maniglioni

I maniglioni di design proposti, si integrano perfettamente con l'ampia gamma di rivestimenti proposti, anche con quelli arricchiti da fasce o inserti, così da conferire alla porta eleganza e fascino.



alba



orizzonte



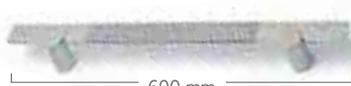
A686



A684



A680



aurora



arco

2040 mm



tramonto

4.5 Copricerniera

I copri cerniera sono realizzati in diverse finiture. Garantiscono la copertura estetica e funzionale delle cerniere e sono sempre combinate con i colori delle cornici perimetrali della porta.



I rivestimenti delle porte FERWALL sono realizzati con materie prime d'eccellenza e finiture sempre di pregio. Vi sono diverse linee di pannelli suddivise per le categorie da esterno, esterno riparato con manutenzione annuale, interno riparato. Materiali, colori, forme e dimensioni dei nostri rivestimenti, vengono insomma, messi al servizio dell'estetica della porta blindata.

5.1 Per Interni



Melaminico

Modello	Colori		
BA001			
		BIANCO RAL 1013	BIANCO RAL 9010
			CASTAGNO
		ROVERE SBIANCATO	NOCE NATURALE
			ROVERE
		CILIEGIO	NOCE MEDIO
			NOCE NAZIONALE
		NOCE SCURO	MOGANO
			WENGÉ

Mod. Porta: Eco Light
Rivestimento: Melaminico, mod. BA001
Finitura: Bianco Ral 1013
Maniglia: Modello Riace



Melaminico con Inserti

Modello
BA002



Mod. Porta: Eco Light
Rivestimento: Melaminico, mod. BA002
Finitura: Rovere sbiancato
Maniglia: Modello Riace

Tutti i rivestimenti Ferwall



Impiallacciato Bugnato

Modelli	
PRB001	PRB002

Colori	
ROVERE	NOCE SCURO

Mod. Porta: Blindo
Rivestimento: Impiallacciato Bugnato, mod. PRB001
Finitura: Rovere
Maniglia: Modello Silver



Pantografato

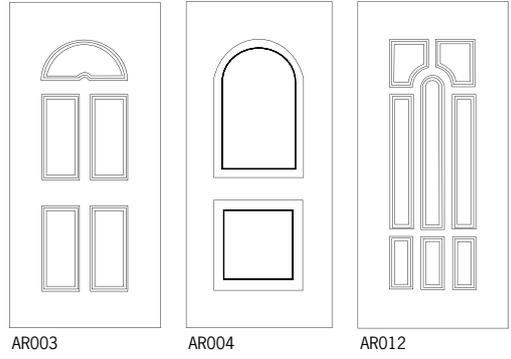
Modelli		Colori	
PR004	PR005	NOCE CLASSICO	NOCE MEDIO
PR009	PR015		

Mod. Porta: Blindo
Rivestimento: Pantografato, Mod. PR004
Finitura: Noce medio
Maniglia: Modello Silver



Alluminio Bugnato
Alluminio Pantografato

Pannelli



Mod. Porta: Top
Rivestimento: Alluminio Bugnato, mod. AR004
Finitura: Noce Scuro
Maniglia: Modello Riace



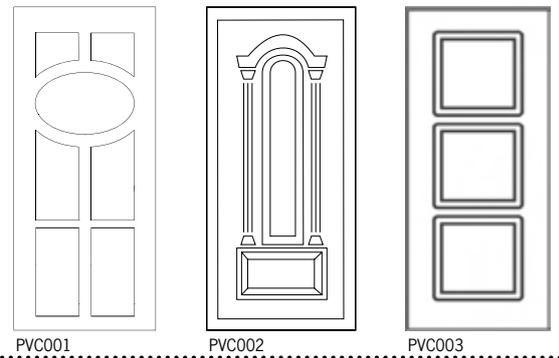
PVC



Mod. Porta: Pocker
Rivestimento: PVC, mod. PVC003
Finitura: Noce Classico
Maniglia: Modello Riace

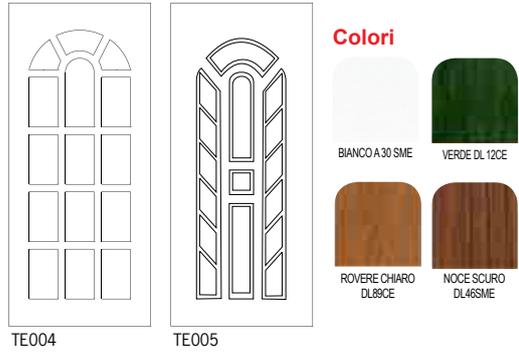
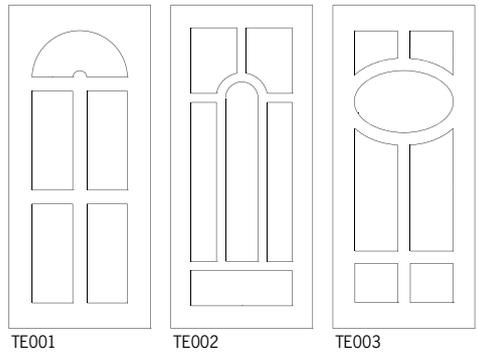


Pannelli



Acciaio Plastificato

Pannelli



Mod. Porta: Pocker
Rivestimento: Acciaio Plastificato, mod. TE003
Finitura: Rovere Chiaro DL89CE
Maniglia: Modello Riace

Legenda simboli rivestimenti



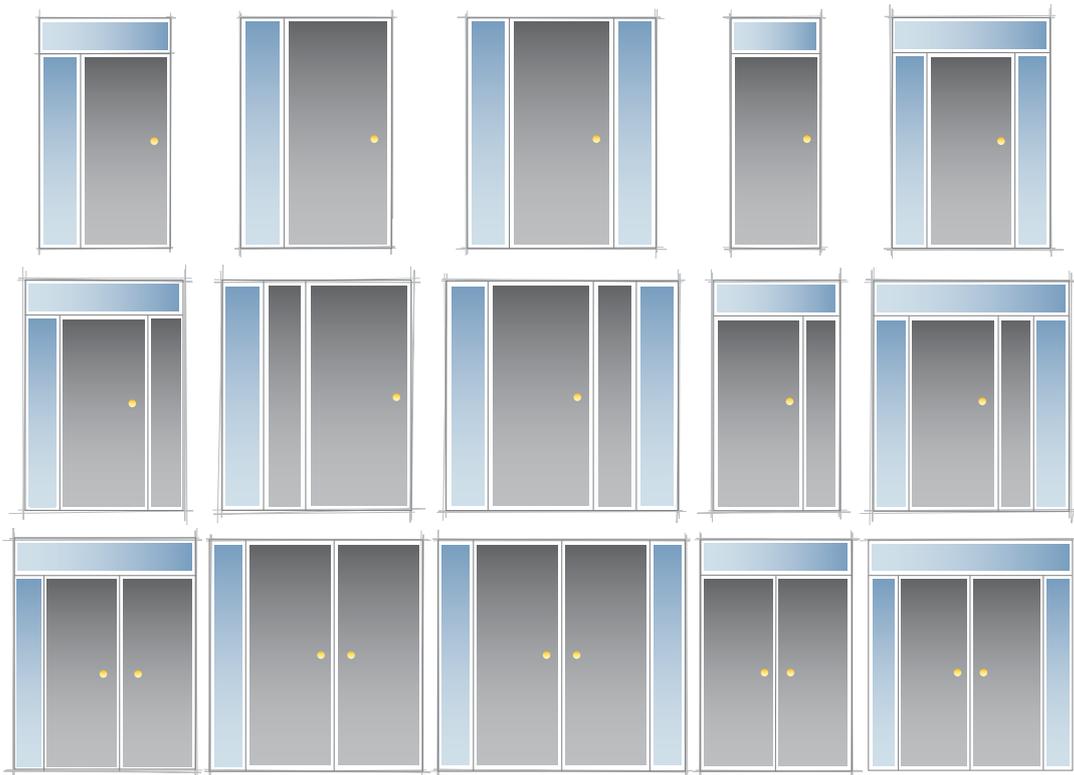
Pannelli la cui installazione è consigliata solo all'interno, non a diretto contatto con gli agenti atmosferici.



Pannelli la cui installazione è consigliata in ambienti anche a diretta esposizione all'azione degli agenti atmosferici (sole, pioggia e gelo).



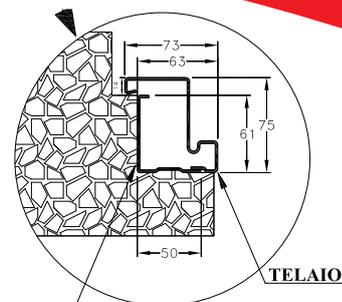
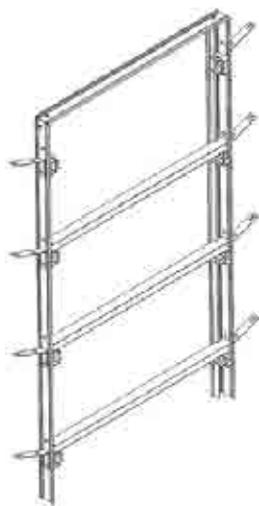
Sui modelli di porte blindate a marchio FERWALL è anche possibile abbinare diverse tipologie di parti fisse laterali, su uno o su entrambi i lati della porta. E' anche possibile aggiungere delle parti fisse o mobili superiori. Le parti fisse superiori e laterali possono essere realizzate in metallo a vista, con la stessa finitura scelta per l'anta mobile, o possono essere rivestite in legno, nella stessa essenza della porta.



7 Le Dimensioni

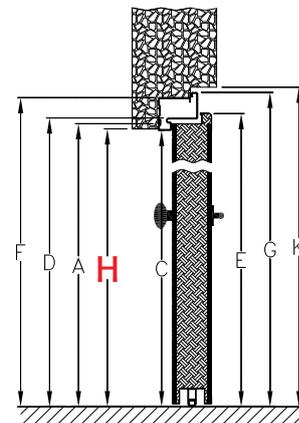
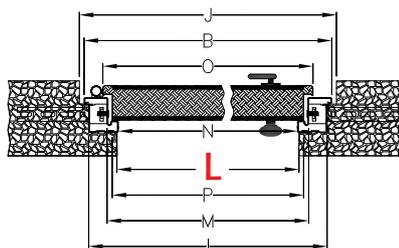
7.1 Dimensioni controtelaio porta 1 anta

	Dimensioni porta nominale	Falso luce passaggio (P)	Falso massimo ingombro (I)
Larghezza	800	820	920
	850	870	970
	900	920	1020
Altezza	2100	2110 (A)	2160 (F)

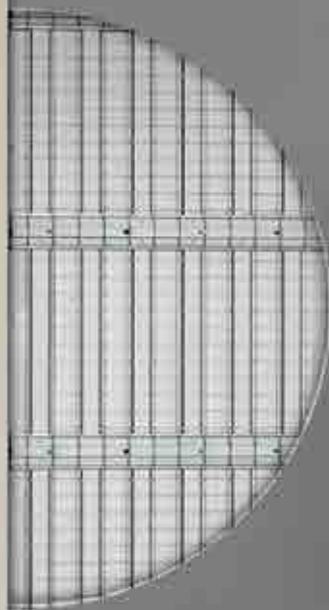


7.2 Dimensioni Porta 1 anta

	Dimensioni porta nominale	Anta Luce passaggio (N)	Anta massimo ingombro (B)
Larghezza	800	794	940
	850	844	990
	900	994	1040
Altezza	2100	2097 (C)	2170 (G)



CONTROTELAI
FOG®



TUTTO UN NUOVO
SPAZIO A CASA TUA