

STARK

PORTE BLINDATE - SECURITY DOORS

SICUREZZA
STARK



Stark Sicurezza

Stark nasce nel 1994, pronta a cogliere l'opportunità di una domanda crescente di "sicurezza" proveniente dalle famiglie.

La specialità di Stark è stata sin dall'inizio quella delle lavorazioni meccaniche, che costituiscono i principali processi di produzione delle parti metalliche: scocca, telaio e controtelaio. L'opportunità creata dall'ambiente esterno si coniugava a meraviglia con le tradizioni manifatturiere dell'area, lavorazione del legno e del ferro.

In diversi anni di attività il mercato ha portato Stark a superare i vincoli organizzativi originari aumentandone e migliorandone la capacità produttiva.

Una gamma di prodotti rinnovata ed ampliata, destinata ai segmenti alti e medio-alti del mercato e a rispondere alle crescenti esigenze non soltanto in materia di sicurezza, ma anche di isolamento termico-acustico, aumentando il comfort abitativo. L'organizzazione è matura per rispondere alle nuove sfide industriali ed il nuovo stabilimento ne è il simbolo più eloquente.

Cosa chiedere ad una porta d'ingresso?

ANTIEFFRAZIONE

Una delle prime cose da richiedere ad una porta d'ingresso è il livello di sicurezza indicato dalla certificazione di antieffrazione: un alto valore determina in modo generico l'impenetrabilità da parte di malintenzionati.



ISOLAMENTO TERMICO

Sempre di più ad una abitazione viene richiesto di isolare dalle condizioni esterne e garantire isolamento termico. Questa condizione non è solo garanzia di comfort ma anche di riduzione del consumo energetico e quindi di risparmio economico. La riduzione generale dei consumi è una condizione fondamentale anche per limitare l'inquinamento, per questo motivo da alcuni anni in Italia è in vigore un decreto che stabilisce i criteri per migliorare le prestazioni termiche degli edifici.



ISOLAMENTO ACUSTICO

Estremamente importante in un'abitazione è il COEFFICIENTE di ABBATTIMENTO ACUSTICO che la porta d'ingresso è in grado di fornire, poichè essa serve all'uomo sia per schermare e proteggere la sua autonomia e indipendenza dal mondo esterno che per rilassarsi e riposare nell'intimità del proprio universo privato.



ISOLAMENTO ATMOSFERICO

Permeabilità all'aria è la proprietà del portoncino di impedire il passaggio d'aria e viene misurato in classi che vanno dalla 0 alla 4. Più il valore di classificazione è alto maggiore sarà la capacità di tenuta.

Resistenza al vento è la capacità di resistenza statica alle raffiche di vento e viene misurata in classi crescenti da 0 a 5.

Tenuta all'acqua è la proprietà di impedire il passaggio d'acqua in pressione attraverso il portoncino.

I valori di queste 3 ultime caratteristiche sono particolarmente utili in caso di porta soggetta a forti sollecitazioni atmosferiche, come pioggia diretta o luoghi soggetti a forti venti.





Tutte le porte blindate STARK sono certificate secondo le normative europee anti-effrazione che le classifica secondo il loro grado di resistenza allo scasso. Il grado di sicurezza della porta è stabilito dalla classe di appartenenza sulla base del superamento di prove di scasso altamente selettive realizzate da preposti laboratori ed istituti di certificazione ufficialmente riconosciuti. Solo i prodotti certificati anti-effrazione possono garantire la qualità e assicurare il grado di resistenza al consumatore.

La STARK ha certificato tutti i suoi prodotti per garantire ai suoi clienti i massimi standard qualitativi. La norma richiede che il campione sia sottoposto per la qualificazione a tre tipi di prove di resistenza:

- carico statico (definite dalla UNI ENV 1628:2000)
- carico dinamico (definite dalla UNI ENV 1629:2000)
- azione manuale di effrazione (definite dalla UNI ENV 1630:2000).

Sulla base dei risultati ottenuti, degli strumenti impiegati e dei tempi di resistenza nelle prove le porte vengono classificate secondo tre classi:

Anti-effrazione

CLASSE 2

Consigliate per appartamenti in condomini e uffici industriali con rischio medio

- carico statico: applicazione di 3 kN (circa 300 kg)
- carico dinamico: massa di 30 kg fatta oscillare tramite cavo d'acciaio da un'altezza di 800 mm
- attacco manuale: lo scassinatore occasionale cerca di forzare la porta usando cacciaviti, pinza regolabile, tenaglie e cunei

CLASSE 3

Consigliate per uffici o edifici industriali e villette signorili con rischio medio-alto

- carico statico: applicazione di 6 kN (circa 600 kg)
- carico dinamico: massa di 30 kg fatta oscillare tramite cavo d'acciaio da un'altezza di 1200 mm
- attacco manuale: lo scassinatore tenta di entrare usando, in aggiunta agli attrezzi della classe 2, un cacciavite e un piede di porco

CLASSE 4

Consigliate per villette e appartamenti isolati con beni di lusso, uffici industriali, banche e gioiellerie o particolari tipi di edifici con rischio alto

- carico statico: applicazione di 10 kN (circa 1000 kg)
- carico dinamico: come classe 3
- attacco manuale: lo scassinatore esperto usa, in aggiunta a quanto sopra, seghe, martelli pesanti, scalpelli. ecc...

CLASSE

MODELLO

CARICO SUI PUNTI DI CHIUSURA

DEFORMAZIONE MASSIMA AMMESSA (PUNTI DI CHIUSURA)

CARICO TRA I PUNTI DI CHIUSURA

DEFORMAZIONE MASSIMA TRA I PUNTI DI CHIUSURA

SERRATURE

CERTIFICATO



Ade
Sirio
Metis
Cerere
Gea
Mercurio

3
kN10
mm1,5
kN30
mm

CLASSE2



Saturno
Nettuno
Urano
Marte
Plutone
Argo
Zeus
Venus

6
kN10
mm3
kN20
mm

CLASSE3



Eracle

10
kN10
mm6
kN10
mm

CLASSE4

Serrature e catenacci conformi alla normativa EN 12209 e protette con piastre antiscasso. Cilindri antitrapano protetti da defender e conformi alla normativa EN 1303



Isolamento termico

L'aumento delle emissioni in atmosfera dei gas che contribuiscono all'effetto serra e l'uso di fonti energetiche non rinnovabili, rendono necessari interventi per limitare l'inquinamento ed il consumo energetico, che in Italia è rappresentato per circa il 40% dal settore delle costruzioni.

L'edilizia ha pertanto un ruolo importante nella limitazione della dispersione di energia tra ambiente interno ed esterno, sia per il riscaldamento che per il condizionamento dell'edificio.

A partire dal 2006 sono inoltre in vigore norme legislative che impongono dei valori specifici di isolamento per garantire risparmio energetico.

Ottimo isolamento termico dunque significa:

- Minor inquinamento atmosferico
- Maggior confort abitativo
- Riduzione dei consumi energetici
- Risparmio economico

La modalità per definire l'isolamento termico è il calcolo della trasmittanza termica degli elementi che separano interno ed esterno delle abitazioni, per cui nel nostro caso delle porte blindate esterne.

I PRODOTTI STARK RAGGIUNGONO I SEGUENTI VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA IN BASE AL TIPO DI ISOLAMENTO INTERNO, TIPOLOGIA DI RIVESTIMENTO ED ISOLAMENTO DEL TELAIO

TRASMITTANZA TERMICA	MODELLI	MODELLI	ISOLAMENTO ACUSTICO
da $U = 2.5$ a 1.8 W/m^2K	Ade - Sirio - Metis Cerere - Gea	Ade - Sirio - Metis Cerere - Gea	da 29 a 32 db
da $U = 2.2$ a 1 W/m^2K	Nettuno - Urano - Venus Zeus - Eracle - Argo Plutone - Marte - Saturno	Nettuno - Urano - Venus Zeus - Eracle - Argo Plutone - Marte - Saturno	da 32 a 42 db

Isolamento acustico

Anche l'isolamento acustico degli edifici, oltre ad essere una componente fondamentale per il benessere, la salute e la privacy delle persone, è una caratteristica richiesta dal mercato immobiliare che stabilisce il grado di isolamento del rumore in funzione della destinazione dell'edificio.

In base a queste necessità le porte blindate Stark sono costruite per garantire il maggior potere fono-isolante grazie ai materiali utilizzati per la coibentazione interna, alle guarnizioni perimetrali di battuta dell'anta, all'isolamento tra telaio e controtelaio e all'utilizzo di soglie di battuta sia fisse che mobili.

Le porte blindate Stark raggiungono alti valori di abbattimento acustico misurabili come la capacità di isolare dal rumore l'interno di un ambiente dal rumore proveniente dall'esterno e si misura in decibel. Grande importanza per la definizione del valore hanno le modalità di posa ed installazione della porta blindata e l'insieme dei componenti che costituiscono le pareti, rendendo pertanto molto complesso stabilire il valore di abbattimento di ogni singolo componente in cantiere e non presso un laboratorio di prova specializzato.



MODELLO	TIPOLOGIA SERRATURA	PUNTI DI CHIUSURA MOBILI	PUNTI DI CHIUSURA FISSI	STRUTTURA IN ACCIAIO ELETTOZINCATO	COIBENTAZIONE INTERNA	SOGLIA MOBILE PARAFREDDO	LIMITATORE D'APERTURA	CARENATURE	ANTIEFFRAZIONE	ISOLAMENTO ACUSTICO	TRASMITTANZA TERMICA	PERMEABILITA' ALL'ARIA	RESISTENZA AL VENTO	TENUTA ALL'ACQUA	
4	Eracle	CILINDRO EUROPEO	9	4 ROSTRI FISSI PIATTI DENTATI	DOPPIA LAMIERA 10/10 CON RINFORZI SPECIALI	ECOTEN + POLISTIRENE ESPANSO	DI SERIE CON SISTEMA ESTRAIBILE LATO SERRATURA	DI SERIE	ACCIAIO INOX		 da 32 Db 42 Db	 da U = 2,2 a U = 1,0 W/M²k	3	3	FINO A 5A
3	Zeus	SERRATURA ELETTRONICA MOTORIZZATA	8	4 ROSTRI FISSI	DOPPIA LAMIERA 10/10	POLISTIRENE ESPANSO	DI SERIE CON SISTEMA ESTRAIBILE LATO SERRATURA	DI SERIE	ACCIAIO INOX		 da 32 Db 42 Db	 da U = 2,2 a U = 1,0 W/M²k	3	3	FINO A 5A
	Venus	CILINDRO EUROPEO	12												
	Argo	CILINDRO EUROPEO + CILINDRO EUROPEO	10												
	Plutone	CILINDRO EUROPEO + CILINDRO EUROPEO	8												
	Marte Marte/Cf	DOPPIA MAPPA + CILINDRO EUROPEO + versione cambio facile	10												
	Urano	COMFORTLOCK con cilindro europeo	7												
	Nettuno	CILINDRO EUROPEO	7												
	Saturno Saturno/Cf	DOPPIA MAPPA + versione cambio facile	7												
2	Metis	CILINDRO EUROPEO + CILINDRO EUROPEO	8	4 ROSTRI FISSI	10/10	POLISTIRENE ESPANSO	DI SERIE	DI SERIE	LAMIERA PLASTIFICATA EFFETTO INOX		 da 29 Db a 32 Db	 da U = 2,5 a U = 1,8 W/M²k	3	3	FINO A 5A
	Cerere Cerere/Cf	DOPPIA MAPPA + CILINDRO EUROPEO + versione cambio facile	8												
	Sirio	COMFORTLOCK con cilindro europeo	7												
	Ade	CILINDRO EUROPEO	7												
	Gea Gea/Cf	DOPPIA MAPPA + versione cambio facile	7												
	Mercurio	CILINDRO EUROPEO + MANIGLIONE ANTIPANICO	8												

A partire dal 01/02/2010 tutte le porte blindate circolanti all'interno della Comunità Europea devono essere marcate CE come contemplato dalla norma europea uni en 14351-1:06. Il marchio CE attesta che il prodotto possiede tutti i requisiti per l'uso previsto senza fissare precisi limiti prestazionali. Le porte blindate Stark rispondono a tutti i requisiti richiesti ed in tabella sono riportati i valori prestazionali garantiti e certificati.

8

Antieffrazione:
CLASSE 4



Isolamento termico:
da **2,2** a **1,0** W/m²k



Isolamento acustico:
32-36-42 db



Rivestimento
mod. PT01
laccato bianco

Eracle

STARK
SICUREZZA

Antieffrazione:
CLASSE 3



Isolamento termico:
da **2,2** a **1,0** W/m²k



Isolamento acustico:
32-36-42 db



serratura
elettronica
motorizzata



Rivestimento
mod. F134 laccato
RAL 4005

Zeus

STARK
SICUREZZA

Antieffrazione:
CLASSE 3

Isolamento termico:
da **2,2** a **1,0** W/m²k

Isolamento acustico:
32-36-42 db



Rivestimento
mod. MS06
rovere moro

Venus

STARK

Antieffrazione:
CLASSE 3



Isolamento termico:
da **2,2** a **1,0** W/m²k



Isolamento acustico:
32-36-42 db



serratura
padronale

La chiave padronale
aziona entrambi i
cilindri e blocca la
serratura di servizio.



serratura
di servizio

La chiave di servizio
aziona tutte le mandate,
ma non la serratura
padronale.



Rivestimento
mod. MS04
rovere sbiancato

Argo

STARK
SICUREZZA

Antieffrazione:
CLASSE 3



Isolamento termico:
da **2,2** a **1,0** W/m²k



Isolamento acustico:
32-36-42 db



serratura padronale

La chiave padronale aziona il catenaccio superiore, ma non la serratura di servizio.

serratura di servizio

La chiave di servizio aziona tutte le mandate, ma non la serratura padronale.

Rivestimento
mod. S1
rovere mielato

Plutone

STARK
SICUREZZA

Antieffrazione:
CLASSE 3



Isolamento termico:
da **2,2** a **1,0** W/m²k



Isolamento acustico:
32-36-42 db



serratura padronale

La chiave padronale aziona il catenaccio superiore, ma non la serratura di servizio.

serratura di servizio

La chiave di servizio aziona tutte le mandate, ma non la serratura padronale.

Rivestimento
mod. AC2
RAL8017

Marte

Disponibile modello **MARTE/CF** con serratura versione cambio facile che consente di cambiare le chiavi di utilizzo senza smontare la serratura o parte di essa.

STARK
SICUREZZA

Antieffrazione:
CLASSE 3

Isolamento termico:
da **2,2** a **1,0** W/m²k

Isolamento acustico:
32-36-42 db



serratura
comfortlock
oltre al normale uso
della chiave è possibile
azionare la serratura
ruotando la maniglia

Rivestimento
mod. MT07
teak naturale
finitura ad olio

Urano

STARK
SICUREZZA

Antieffrazione:
CLASSE 3



Isolamento termico:
da **2,2** a **1,0** W/m²k



Isolamento acustico:
32-36-42 db



Rivestimento
mod. F135
laccato bianco



Nettuno



Antieffrazione:
CLASSE 3



Isolamento termico:
da **2,2** a **1,0** W/m²k



Isolamento acustico:
32-36-42 db



Rivestimento
mod. T1
nocis medio

Saturno

Disponibile modello
SATURNO/CF
con serratura versione
cambio facile che
consente di cambiare le
chiavi di utilizzo senza
smontare la serratura o
parte di essa.

STARK
SICUREZZA

Antieffrazione:
CLASSE 2



Isolamento termico:
da **2,5** a **1,8** W/m²k



Isolamento acustico:
29-32 db



serratura padronale



La chiave padronale aziona il catenaccio superiore, ma non la serratura di servizio.



serratura di servizio



La chiave di servizio aziona tutte le mandate, ma non la serratura padronale.

Rivestimento
mod. R1
tanganika medio

Metis



Antieffrazione:
CLASSE 2



Isolamento termico:
da **2,5** a **1,8** W/m²k



Isolamento acustico:
29-32 db



serratura
padronale

La chiave padronale
aziona il catenaccio
superiore, ma non la
serratura di servizio.



serratura
di servizio

La chiave di
servizio aziona
tutte le mandate.



Rivestimento
mod. MS09
laccato bianco

Cerere

Disponibile modello
CERERE/CF con
serratura versione
cambio facile che
consente di cambiare le
chiavi di utilizzo senza
smontare la serratura o
parte di essa.

STARK

Antieffrazione:
CLASSE 2



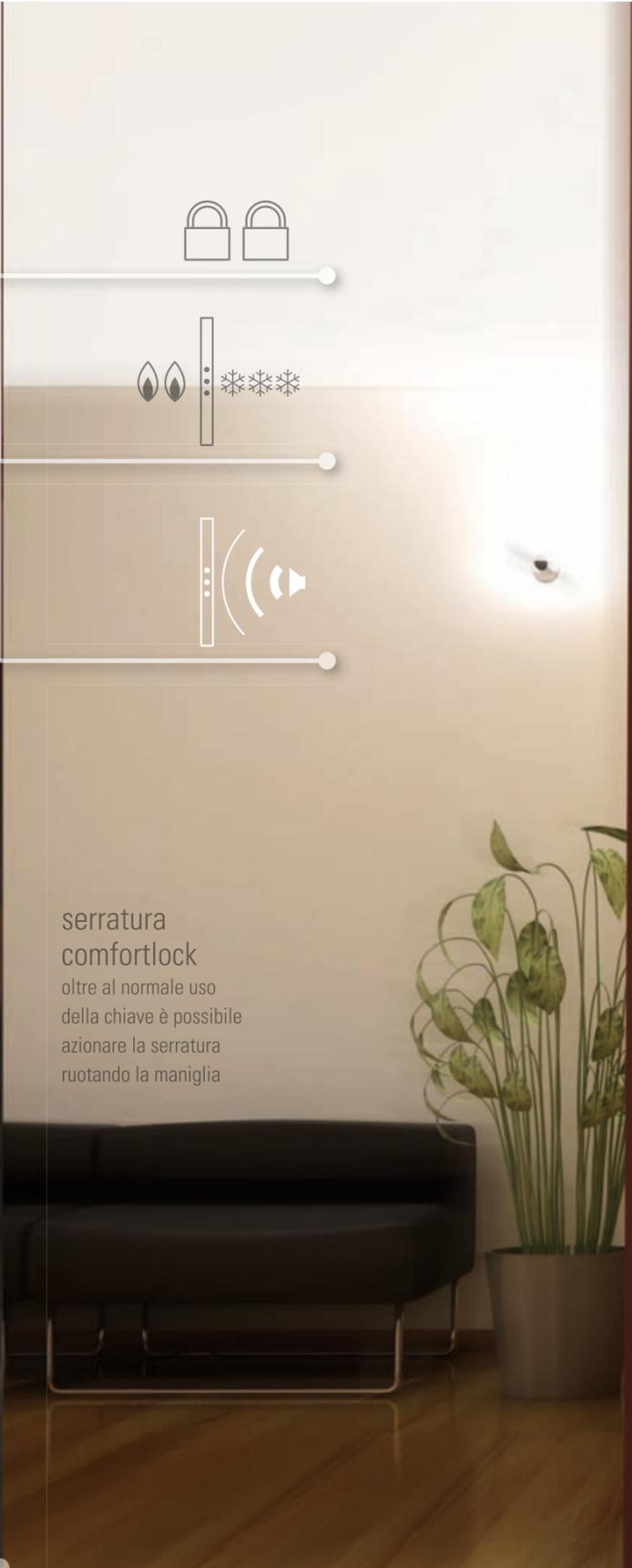
Isolamento termico:
da **2,5** a **1,8** W/m²k



Isolamento acustico:
29-32 db



serratura
comfortlock
oltre al normale uso
della chiave è possibile
azionare la serratura
ruotando la maniglia



Rivestimento
mod. D1
rovere spazzolato
effetto naturale



Sirio

STARK
SICUREZZA

Antieffrazione:
CLASSE 2



Isolamento termico:
da **2,5** a **1,8** W/m²k



Isolamento acustico:
29-32 db



Rivestimento
mod. PT06
laccato
RAL3002

Ade

STARK
SICUREZZA

Antieffrazione:
CLASSE 2



Isolamento termico:
da **2,5** a **1,8** W/m²k



Isolamento acustico:
29-32 db



Gea

Disponibile modello **GEA/CF** con serratura versione cambio facile che consente di cambiare le chiavi di utilizzo senza smontare la serratura o parte di essa.



Rivestimento
mod. R-LM0
rovere sbiancato

STARK SICUREZZA

Antieffrazione:
CLASSE 2



Isolamento termico:
da **2,5** a **1,8** W/m²k



Isolamento acustico:
29/32 db



Rivestimento
mod. LMV7
wengé



Mercurio

finestrature

In foto sono rappresentate le principali tipologie di finestrature e vetrate realizzabili.





Doppio battente con anta semi-fissa a vetro

STARK
SICUREZZA

Di seguito sono
rappresentate alcune delle
soluzioni di struttura ed
apertura disponibili.

strutture



Stark Serrature

SERRATURA A CILINDRO CLASSE 4

Serratura a GANCIO, i chiavistelli sono sostituiti da speciali chiavistelli con chiusura a gancio che permettono di stabilire un blocco unico tra anta e telaio per una maggiore sicurezza.



SERRATURA MULTIFUNZIONALE



Serrature a doppia toppa con chiavi di servizio e chiavi padronali. Presenti nelle versioni doppia mappa + cilindro e cilindro + cilindro. La chiave di servizio aziona lo scrocco e i quattro catenacci in basso. La chiave padronale aziona lo scrocco ed il catenaccio in alto.

SERRATURA A CILINDRO

Serratura predisposta per azionamento con cilindri di sicurezza protetti sul lato esterno da defender in acciaio temprato che impedisce ogni tentativo di scasso o estrazione. Tutti i cilindri sono conformi alla norma EN1303 e forniti con 5 chiavi di serie.



SERRATURA A DOPPIA MAPPA



Serratura predisposta con azionamento con chiavi a doppia mappa.

Disponibile nella versione cambio facile con sistema brevettato che consente di cambiare le chiavi di utilizzo senza smontare la serratura o parti di essa.

Stark Comfortlock

installata su mod. URANO e SIRIO

Oltre al normale uso della chiave è possibile razionare la serratura con la maniglia:

CHIUSURA

azionando la maniglia verso l'alto si chiude la porta sia dall'interno che dall'esterno.

APERTURA

per l'apertura sul lato esterno è necessaria la chiave, mentre sul lato interno è sufficiente ruotare la maniglia verso il basso (tale funzione d'emergenza è disazionabile agendo sul perno posizionato sopra la serratura).

Perno per l'attivazione delle funzioni di:

EMERGENZA: apertura con maniglia dall'interno senza l'utilizzo della chiave.

SICUREZZA: per aprire dall'interno necessita la chiave.

Attenzione: per il cambio di modalità da EMERGENZA a SICUREZZA prima di ruotare il perno estrarre il catenaccio in prima mandata, quindi ruotare il perno di 90° e richiamare le mandate e lo scrocco (vedi istruzioni).

Serratura COMFORTLOCK con cilindro a profilo europeo con cinque chiavi padronali sigillate + cilindro da cantiere.

LATO ESTERNO

APERTURA

l'apertura della porta dal lato esterno è possibile solo con l'utilizzo della chiave.

CHIUSURA

all'uscita dal locale è possibile chiudere la porta senza l'ausilio delle chiavi, ma solamente ruotando la maniglia verso l'alto.

LATO INTERNO

APERTURA

solo dall'interno è possibile aprire la porta ruotando la maniglia verso il basso. Questa funzione è disattivabile a discrezione dell'utilizzatore.

CHIUSURA

semplicemente ruotando la maniglia verso l'alto è possibile mettere in sicurezza la porta, fuoriuscita di tutti i punti di chiusura.

Stark Serratura elettronica

installata su mod. ZEUS

La serratura elettrica motorizzata consente l'apertura della porta senza l'utilizzo della chiave ed attiva automaticamente le mandate di chiusura semplicemente accostando la porta.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

3 Configurazioni di alimentazione:

- di serie con batterie alcaline che consentono circa 40.000 aperture
- con batterie ricaricabili con collegamento alla rete
- alimentazione diretta dalla rete senza batterie

4 Configurazioni di apertura dal lato esterno:

- di serie con trasponder con chiave meccanica integrata
- con tastiera numerica con lettore trasponder
- con lettore biometrico (99 impronte digitali memorizzabili)
- con radiocomando a distanza

Apertura dal lato interno semplicemente premendo il tasto posto sulla mostrina interna. È possibile disattivare il tasto per evitare aperture involontarie o in caso di presenza di bambini.

Cavo per comando remoto di serie che permette di azionare la serratura, utile per ingressi di uffici e aziende o per ingressi condominiali comuni con comando collegato ai citofoni dei singoli appartamenti.

Possibilità di registrare trasponder e codici numerici in versione padronale e di servizio, disabilitabili o modificabili all'occorrenza.

In caso di guasto o di assenza di alimentazione elettrica l'apertura e chiusura della porta può essere effettuata in modalità meccanica con la chiave del cilindro integrata nel trasponder.



CONFIGURAZIONE CON TASTIERA NUMERICA



Letto biometrico montato sulla parte esterna della porta, consente di memorizzare fino a 99 impronte digitali differenti.

CONFIGURAZIONE DI SERIE

DISPOSITIVI MONTATI SULLA PORTA

INTERNO: tastiera con pulsante di apertura e programmazione delle funzioni della serratura
ESTERNO: lettore trasponder

MODALITÀ DI AZIONAMENTO DELLA SERRATURA

n. 3 Trasponder con chiave meccanica integrata con funzione padronale +
n. 1 Trasponder privo di chiave meccanica con funzione di servizio, accostando il trasponder al lettore le mandate della serratura si aprono automaticamente. È possibile cambiare il codice di frequenza dei trasponder per infinite volte. Si possono memorizzare chiavi trasponder a due livelli padronale e di servizio.

DISPOSITIVI MONTATI SULLA PORTA

INTERNO: tastiera con pulsante di apertura e programmazione delle funzioni della serratura
ESTERNO: tastiera numerica retroilluminata con lettore trasponder integrato

MODALITÀ DI AZIONAMENTO DELLA SERRATURA

n. 3 Trasponder con chiave meccanica integrata con funzione padronale +
n. 1 Trasponder privo di chiave meccanica con funzione di servizio, come versione di serie. Tastiera numerica: si possono memorizzare fino a 128 codici, da 4 a 8 cifre, e possono essere riprogrammati infinite volte. Come per le chiavi trasponder si possono memorizzare codici a due livelli padronale e di servizio.

È quindi possibile memorizzare sia chiavi trasponder che codici numerici con funzione padronale e di servizio. Le chiavi trasponder ed i codici padronali consentono di:

- aprire la serratura
- accedere alla programmazione
- cambiare le modalità di funzionamento
- attivare nuove chiavi o codici padronali
- attivare e disattivare le chiavi o i codici di servizio
- reset totale della memoria

Le chiavi trasponder ed i codici di servizio consentono di:

- la sola apertura della serratura

ACCESSORI OPTIONAL

Rispetto alla configurazione di serie ed alla configurazione con tastiera numerica è possibile aggiungere un lettore biometrico o un radiocomando, in entrambi i casi è indispensabile l'alimentazione dalla rete.

Radiocomando consente l'apertura della porta dall'esterno premendo il tasto centrale entro un raggio di circa 5 metri. I restanti due tasti sono disponibili per comandare in radiofrequenza altri dispositivi, ad esempio sarà possibile memorizzare le frequenze del cancello e della porta del garage. Il ricevitore è alloggiato all'interno della porta.

Stark Cilindri

CILINDRO **AS5** NON FRIZIONATO*

con 5 chiavi sigillate con impugnatura gommata + scheda di duplicazione che ha la funzione di attestare la proprietà della chiave, ma non rende la duplicazione sicura.

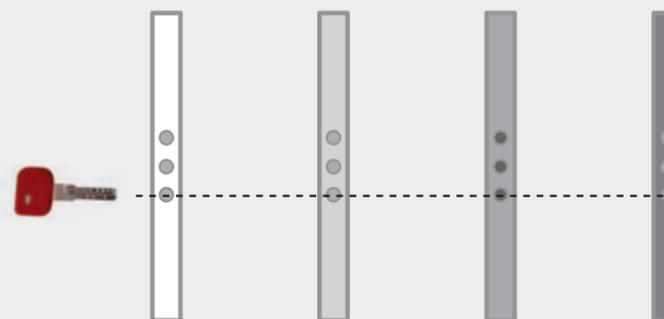


Sistemi personalizzati per accessi combinati

SISTEMA **KA**

FUNZIONE: tutti i cilindri sono aperti dalla stessa chiave.

UTILIZZO: usato in abitazioni e uffici. Una chiave apre l'ingresso, il garage, la cantina o più porte di diversi uffici.



CILINDRO **HS5+1** FRIZIONATO*

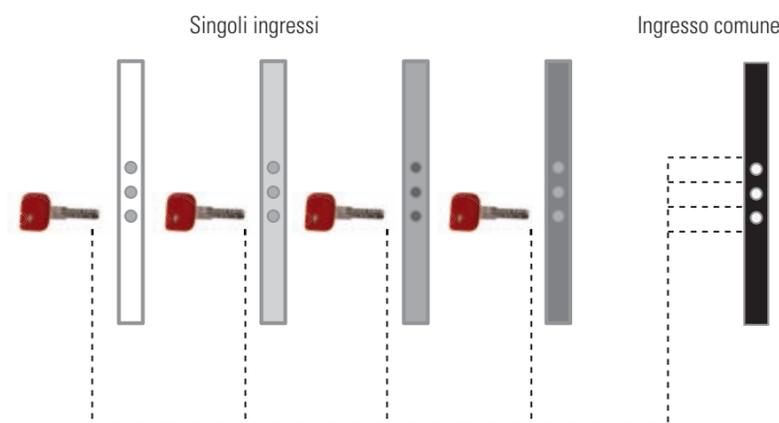
con 5 chiavi sigillate con impugnatura gommata + 1 chiave di secondo livello che ricifra ed annulla il livello precedente + due schede di duplicazione che hanno la funzione di attestare la proprietà della chiave, ma non rendono la duplicazione sicura.



SISTEMA **CE**

FUNZIONE: uno o più cilindri sono aperti da due o più chiavi individuali.

UTILIZZO: usato in stabili di diversi appartamenti. Ogni inquilino apre con la stessa chiave il suo appartamento ed il portoncino d'ingresso comune.



CILINDRO **AT2X5** FRIZIONATO*

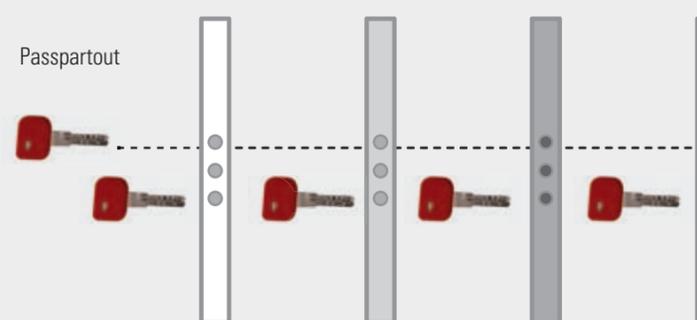
con 5 chiavi con impugnatura gommata sigillate nel pacchetto n.1 + 5 chiavi di secondo livello che ricifrano ed annullano il livello precedente, sigillate nel pacchetto n.2 + due schede di duplicazione sicura perchè realizzabile solo attraverso richiesta specifica in STARK.



SISTEMA **MK**

FUNZIONE: tutti i cilindri sono aperti da una chiave personale e da una chiave passpartout.

UTILIZZO: usato in alberghi, uffici e aziende. Utilizzato nel caso in cui una persona ha la necessità di azionare più cilindri dotati di chiavi individuali diverse tra loro.



CILINDRO **CM5+1** FRIZIONATO*

con 5 chiavi sigillate con impugnatura gommata + 1 chiave di secondo livello che ricifra ed annulla il livello precedente + due schede di duplicazione sicura. La duplicazione delle chiavi deve essere eseguita unicamente in centri "Mottura club" con presentazione obbligatoria di chiave e tessera.



* Il cilindro frizionato permette l'apertura dal lato esterno anche con chiave inserita all'interno.

Stark Particolari

CLASSE 2

Metis • Cerere • Cerere/Cf • Sirio • Ade • Gea • Gea/Cf

STRUTTURA DELL'ANTA

Lamiera esterna in acciaio elettrozincato spessore 10/10
 Rinforzo interno in acciaio elettrozincato spessore 10/10
 Coibentazione in polistirene espanso
 Piastra di supporto della serratura
 Serratura
 Piastra di protezione serratura lato esterno
 Deviatori (punti di chiusura mobili)
 Limitatore d'apertura
 Cerniere registrabili
 4 Rostri fissi
 Lama parafreddo

Guarnizione di battuta applicata sull'anta

Carenatura laterale in lamiera zincata plastificata con finitura effetto inox, senza angolari in legno.

CLASSE 3

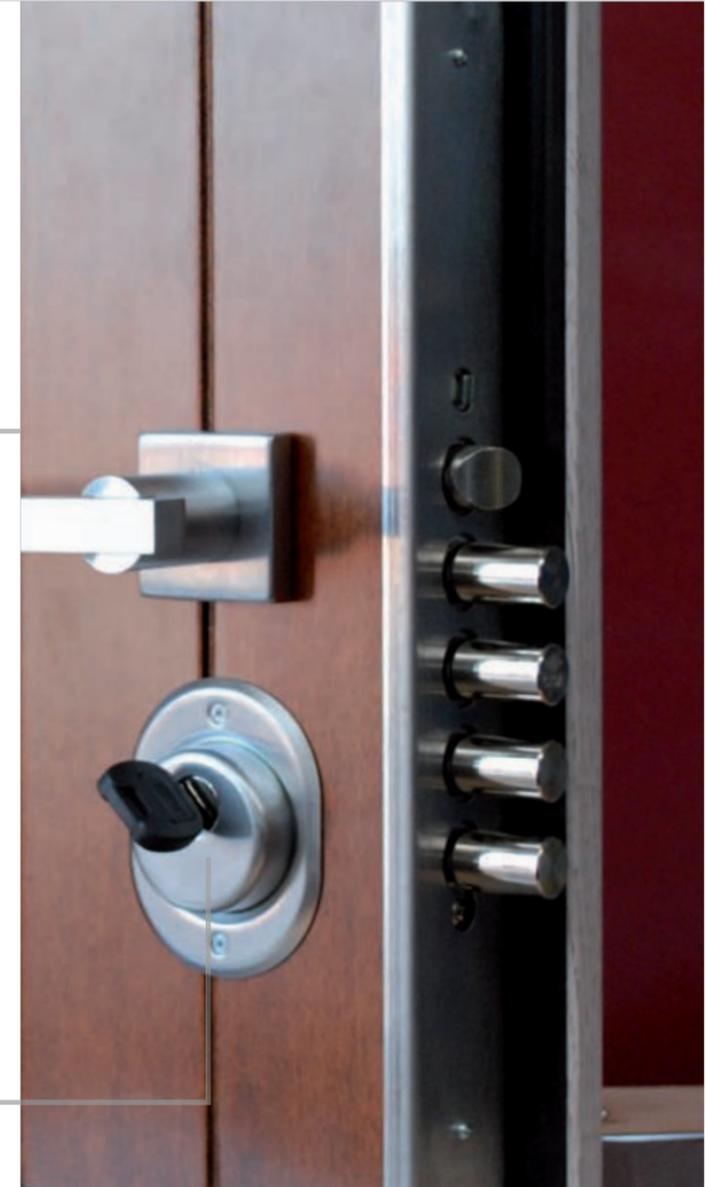
Zeus • Venus • Argo • Plutone • Marte • Marte/Cf
 Urano • Nettuno • Saturno • Saturno/Cf

STRUTTURA DELL'ANTA DOPPIA LAMIERA

Lamiera esterna in acciaio elettrozincato spessore 10/10
 Rinforzi interni in acciaio elettrozincato spessore 10/10
 Coibentazione in polistirene espanso
 Piastra di supporto della serratura
 Serratura
 Piastra di protezione serratura lato esterno con piego di rinforzo e saldatura lato interno
 Deviatori (punti di chiusura mobili)
 Limitatore d'apertura
 Cerniere registrabili
 4 Rostri fissi
 Lama parafreddo ad alto isolamento con sistema sfilabile lato serratura
 Defender di protezione del cilindro della stessa finitura della maniglia

Carenatura e soglia in acciaio inox con angolari di fissaggio pannello lato interno

Lama parafreddo ad alto isolamento con sistema di sostituzione facilitato, sfilabile lato serratura



Stark Particolari

CLASSE 4

Eracle

STRUTTURA DELL'ANTA DOPPIA LAMIERA CON RINFORZI PERIMETRALI

Lamiera esterna in acciaio elettrozincato spessore 10/10

Rinforzi interni in acciaio elettrozincato spessore 10/10

Speciali rinforzi per aumentare la rigidità torsionale dell'anta

Coibentazione in polistirene espanso + Ecoten

Piastra di supporto della serratura longitudinale su tutta l'altezza dell'anta

Serratura con chiavistelli a gancio

Piastra di protezione serratura lato esterno con piego di rinforzo e saldatura lato interno

Deviatori con sistema a gancio

Limitatore d'apertura

Cerniere registrabili

4 Rostri fissi piatti dentati

Serratura con chiavistelli a gancio

La prima mandata effettua la chiusura normale di entrambi i chiavistelli, la seconda mandata permette la chiusura a gancio

4 Rostri fissi piatti con fresata antistrappo

Telai e Controtelai

SOLUZIONI PER COMFORT TERMICO-ACUSTICO

Nella foto del telaio normale sono indicate le soluzioni disponibili per garantire il massimo comfort termico-acustico:

1. guarnizioni di battuta sull'anta fornita di serie su tutti i modelli
2. guarnizioni autoespandenti da applicare tra telaio e controtelaio di serie sui modelli di classe 3 e classe 4
3. guarnizione di battuta su telaio di serie sui modelli classe 3 e classe 4
4. guarnizione no-silicone a richiesta su tutti i modelli

TIPOLOGIE TELAI

Le porte blindate Stark sono fornite con tre tipologie di telaio a scelta: normale, genova e chiuso.

Per ogni tipologia di telaio cambia la sezione e quindi le modalità di utilizzo a seconda della necessità di posa.

Struttura telaio in acciaio spessore 20/10

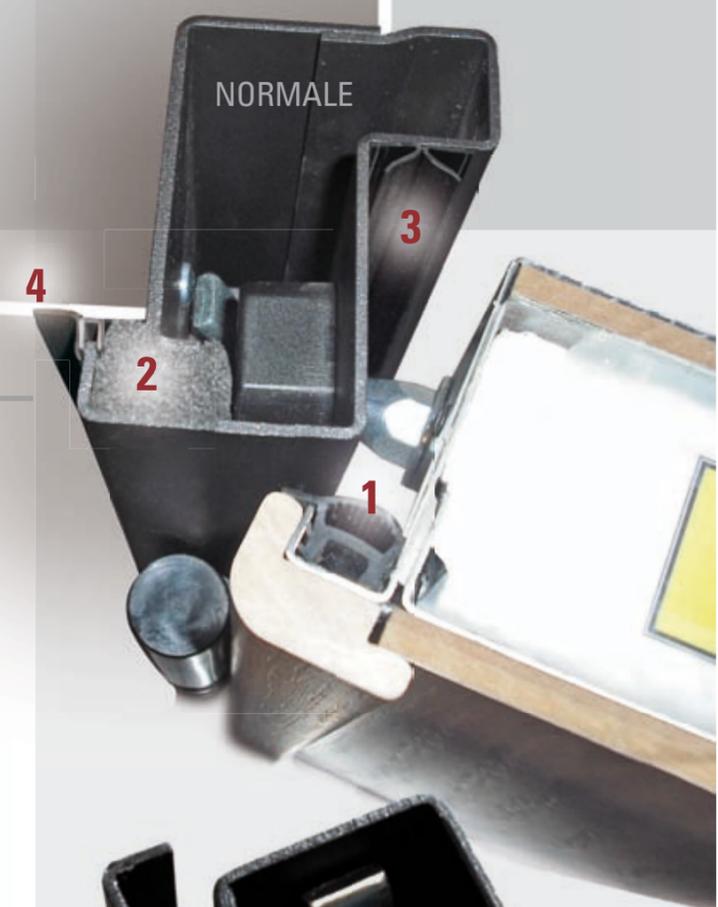
Struttura controtelaio in acciaio 25/10 con 8 zanche di fissaggio + predisposizione per fissaggio con tassello chimico

Verniciatura di serie epossidica grigio antracite (tinte RAL a richiesta)

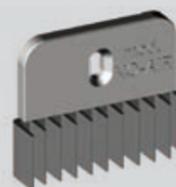
Cavallotti di fissaggio tra telaio e controtelaio che permettono regolazioni in altezza e profondità.



Protezione mandata serratura in lamiera saldata sul telaio. Aumenta la sicurezza contro lo scasso della serratura ed impedisce spifferi o infiltrazioni d'aria.



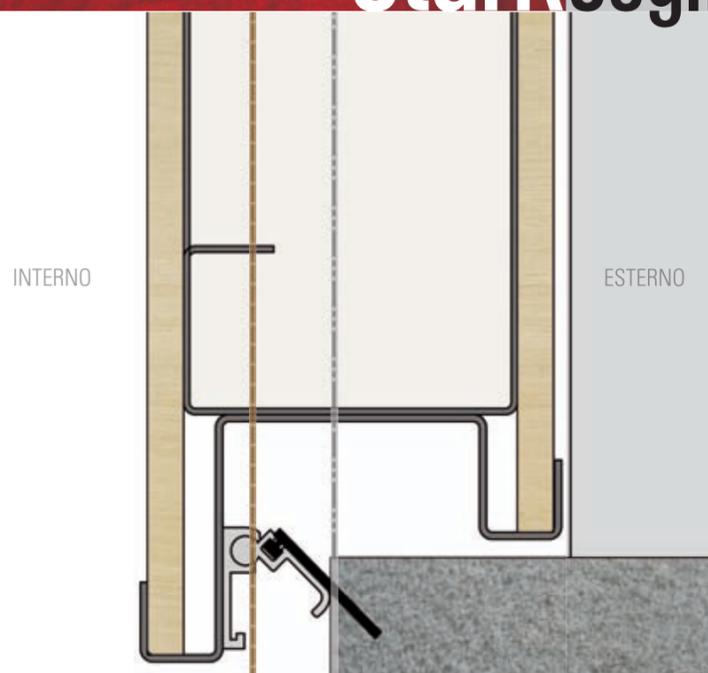
Tutte le soluzioni proposte sono realizzate su particolari esigenze di posa (soglia esistente in cantiere sol. A e B) o per garantire elevate prestazioni termo-acustiche (sol. C, E e P) e di tenuta all'acqua (sol. D e W).



I terminali NO AIR, sono degli elementi di giunzione tra il sistema paraspiffero e la guarnizione sullo stipite della porta; studiati appositamente per una facile installazione garantiscono vantaggiosi risultati nella tenuta all'aria e al rumore.

filo telaio interno

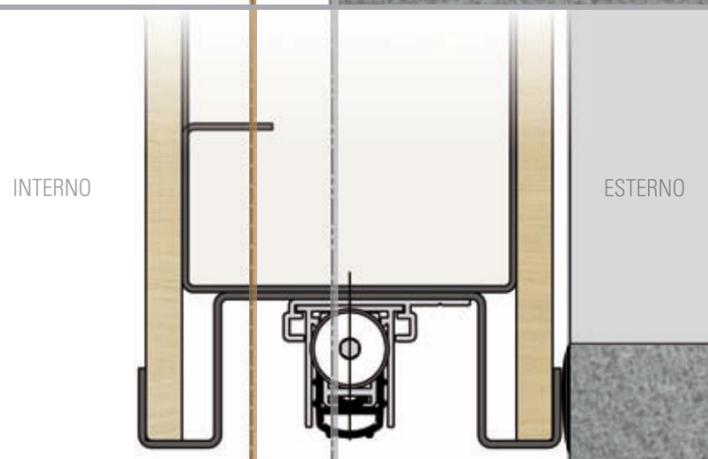
filo intonaco interno



SOGLIA SOL. A

Il controtelaio (standard) deve essere murato in appoggio sulla soglia ed il blindato viene realizzato prolungando il rivestimento interno e sagomando il telaio sulla soglia. È indispensabile indicare l'altezza della soglia.

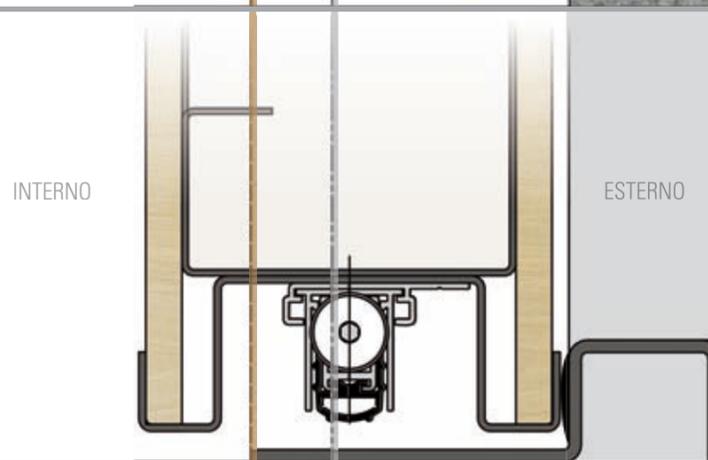
SOGLIA ESISTENTE



SOGLIA SOL. B

L'altezza del blindato va rilevata dal pavimento ed indicata l'altezza della soglia. Il controtelaio, specifico per sol. B deve essere murato in appoggio sul pavimento con battuta sulla soglia, mentre la battuta del telaio viene sagomata sulla soglia.

SOGLIA ESISTENTE



SOGLIA SOL. D

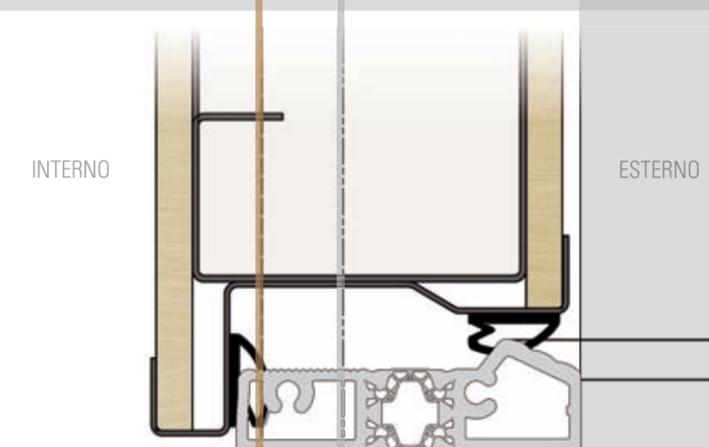
Viene realizzato un telaio perimetrale su 4 lati, il 4° lato di battuta è saldato al telaio come battuta. Questa soluzione non è disponibile con il telaio genova. La soglia è dotata di una coprisoglia in acciaio inox.

filo telaio interno

filo intonaco interno

SOGLIA SOL. C

Soglia da fissare a pavimento posizionandola in appoggio sulla battuta del telaio. Soglia in alluminio senza fori, da incollare o tassellare sul posto. L'altezza del blindato va rilevata dal pavimento. Telaio e controtelaio sono standard.

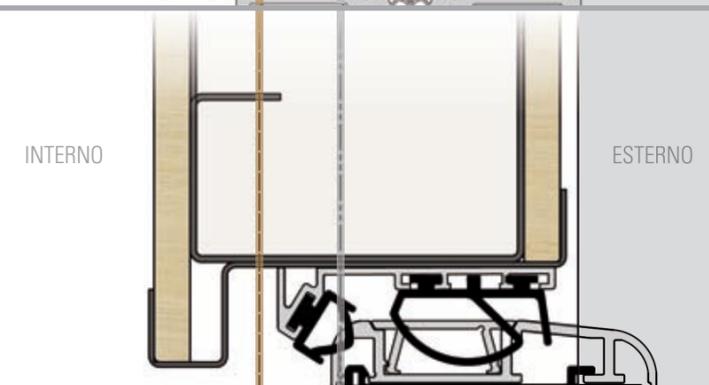


INTERNO

ESTERNO

SOGLIA SOL. E

Soglia in alluminio da fissare a pavimento con doppia guarnizione isolante. h = 10 mm. L'altezza del blindato va rilevata dal pavimento. Telaio e controtelaio sono standard.

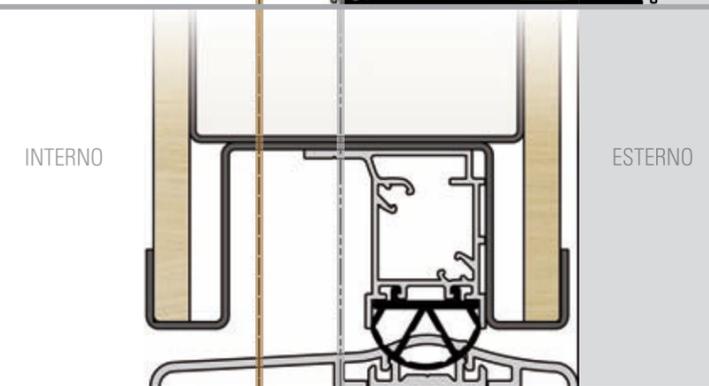


INTERNO

ESTERNO

SOGLIA SOL. W

Soglia in alluminio da fissare a pavimento, specifica per tenuta all'acqua. L'altezza del blindato va rilevata dal pavimento. Telaio e controtelaio sono standard.

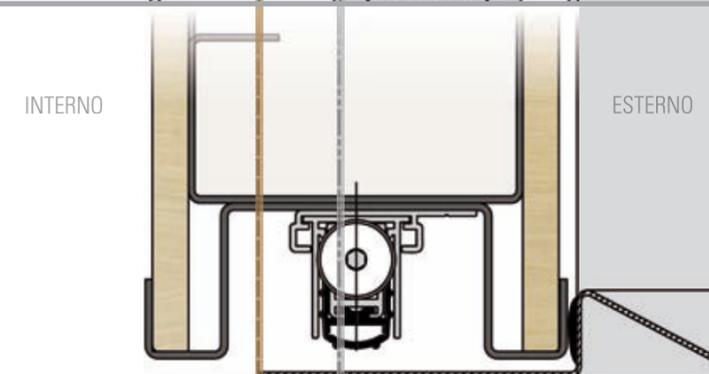


INTERNO

ESTERNO

SOGLIA SOL. P

Soglia realizzata in acciaio inox applicata su soglia standard e posizionabile anche dopo aver effettuato la posa. h = 15 mm. L'altezza del blindato va rilevata dal pavimento. Telaio e controtelaio sono standard.



INTERNO

ESTERNO

filo telaio interno

filo intonaco interno

Isolamento Acustico



Le porte blindate Stark prevedono l'inserimento di vetri che uniscono al fattore estetico una garanzia di affidabilità e sicurezza.

Tutti i vetri blindati utilizzati da Stark sono stratificati antivandalismo e garantiscono un ottimo isolamento termico. Vetrocamera isolante e basso emissivo con spessore 32 mm composto da:

VETRO CAMERA BASSO EMISSIVO sp=32 mm COMPOSTO DA:

- VETRO ESTERNO BLINDATO

stratificato antieffrazione secondo la norma UNI EN 356 classe P4A composto da lastra sp 5 mm + film pvb + lastra sp 5 mm

- CAMERA

Intercapedine d'aria o gas argon

tra vetro esterno ed interno sp=15 mm

- VETRO INTERNO

stratificato antinfortunistico secondo la norma UNI EN 356 composto da lastra sp 3 mm + film pvb + lastra sp 3 mm

RESISTENZA ANTIEFFRAZIONE

Le prestazioni di resistenza agli atti vandalici e all'effrazione vengono classificate secondo la normativa europea UNI EN 356.

Le classi per questo tipo di prova sono 5, dalla P1A alla P5A in ordine crescente di prestazioni.

Il test punta a simulare il lancio di corpi duri o l'uso di oggetti contundenti contro il vetro a scopo vandalico.

TRASMITTANZA TERMICA

Le prestazioni di trasmittanza termica sono garantite dalla camera vetro esterno e vetro interno con i seguenti valori:

U=1,3 W/m²k camera con aria

U=1,0 W/m²k camera con gas argon

ISOLAMENTO 29 DB

valore ottenibile con:

- porte blindate con struttura dell'anta in classe 2.



ISOLAMENTO 32 DB

valore ottenibile con:

- le porte blindate con struttura dell'anta in classe 2 con guarnizione aggiuntiva
- le porte blindate con struttura dell'anta in classe 3 e 4.



ISOLAMENTO 36DB

valore ottenibile con:

- porte blindate con struttura dell'anta in classe 3 e 4 con doppia guarnizione di battuta e coibentazione interna dell'anta in ecoten, materiale fonoisolante e termoisolante.



ISOLAMENTO 42 DB

valore ottenibile con:

- porte blindate con struttura dell'anta in classe 3 e 4 con doppia guarnizione di battuta e coibentazione interna dell'anta in ecoten e soglia di battuta a pavimento tipo A-B-D-E-P-W.



VETRO ESTERNO BLINDATO

CAMERA 15 MM

32 mm

VETRO INTERNO

Stark Isolamento Termico

In tabella sono riportati i valori di trasmittanza termica U (W/m²K) delle porte blindate a singolo battente nelle varie configurazioni di rivestimento ed isolamento dell'anta e del telaio.

Modelli Classe 3 e Classe 4		Versione Monobattente		
SPESSORE RIVESTIMENTO INTERNO (mm)	SPESSORE RIVESTIMENTO ESTERNO (mm)	TELAIO NON PROTETTO	TELAIO PROTETTO DA UN LATO telaio protetto lato interno o telaio genova murato luce porta + doppia guarnizione	TELAIO PROTETTO DA ENTRAMBI I LATI telaio protetto all'esterno + profilo lato interno + doppia guarnizione
6	6	2,2	2	1,8
	da 15 a 21	2	1,8	1,6
	da 15 a 21 + pannello isolante IS3	1,8	1,6	1,4
da 15 a 21	6	2	1,8	1,6
	da 15 a 21	1,8	1,6	1,4
	da 15 a 21 + pannello isolante IS3	1,6	1,4	1,2
6 + pannello isolante IS13	6	1,9	1,7	1,5
	da 15 a 21	1,7	1,5	1,3
	da 15 a 21 + pannello isolante IS3	1,5	1,3	1,1
da 15 a 21 + pannello isolante IS6	da 15 a 21 + pannello isolante IS3	1,4	1,2	1

Modelli Classe 2		Versione Monobattente		
SPESSORE RIVESTIMENTO INTERNO (mm)	SPESSORE RIVESTIMENTO ESTERNO (mm)	TELAIO NON PROTETTO	TELAIO PROTETTO DA UN LATO telaio protetto lato interno o telaio genova murato luce porta + doppia guarnizione	TELAIO PROTETTO DA ENTRAMBI I LATI telaio protetto all'esterno + profilo lato interno + doppia guarnizione
6	6	2,5	2,3	2,1
	da 15 a 21	2,3	2,1	1,9
	da 15 a 21 + pannello isolante IS3	2,2	2	1,8

I valori in tabella vanno aumentati di:

- + **0,2** per porte a doppio battente
- + **0,2** per porte finestate con vetro 32 mm e camera da 15 mm con gas Argon, con valori base di trasmittanza U > 1.6
- + **0,4** per porte finestate con vetro 32 mm e camera da 15 mm con gas Argon, con valori base di trasmittanza U < 1.6
- + **0,3** per porte con sopraluce con vetro 32 mm e camera da 15 mm con gas Argon

L'isolamento termico è la capacità del portoncino, anta + telaio, di impedire lo scambio termico tra due ambienti e si misura con il valore di trasmittanza termica Ud in W/m²K.

Esistono prestazioni di trasmittanza termica richiesti per legge e dipendenti dalla zona climatica di appartenenza e valori di eccellenza richiesti per la certificazione di edifici ad alto risparmio energetico. La scelta della prestazione della porta blindata è pertanto correlata all'obiettivo di isolamento dell'edificio che si intende raggiungere. Un valore di trasmittanza basso garantisce un elevato isolamento ed un conseguente risparmio energetico.

$$1 \leq U \leq 1,6$$

Consigliato l'utilizzo della soglia.

Valori di trasmittanza compresi tra 1 e 1,6 sono consigliati per edifici con certificazione ad alto risparmio energetico (casa clima).

$$1,6 \leq U$$

Valori di trasmittanza superiori a 1,6 soddisfano i requisiti di legge dipendenti dalla zona climatica i cui valori attuali sono riportati in tabella.



VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA APPLICABILI DAL 01/01/2010							
TIPOLOGIA INTERVENTO EDILIZIO	ZONA	A	B	C	D	E	F
NUOVA COSTRUZIONE	D.L.G.S. N° 311/06 e DPR 59 del 02/04/2009	4,6	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0
RISTRUTTURAZIONI	FINANZIARIA N° 204/07 e DPR 59 del 02/04/2009	3,9	2,6	2,1	2,0	1,8	1,6

I valori riportati in tabella possono subire variazioni dovute ad aggiornamenti legislativi.

Stark Rivestimenti

rivestimenti per interni 

rivestimenti per ambienti riparati 

rivestimenti per esterni 

rivestimenti per esterni indicati in vicinanza del mare o in ambiente particolarmente soggetti ad agenti atmosferici 

 	ALUM	Supporto in PIRALL con applicazione di lastra in alluminio - spessore 6 mm	<p>Questi rivestimenti sono indicati per ambienti esterni, direttamente a contatto con agenti atmosferici, con condizioni di umidità elevate e forti sbalzi di temperature. Indicati per località di mare.</p>	<p>Garanzia 5 anni L'utilizzo di materiali di supporto con elevata tenuta all'umidità rivestiti in alluminio e PVC con elevato grado di inalterabilità nel tempo fanno di queste due tipologie di rivestimenti i più adatti a collocazioni in situazioni climatiche particolarmente avverse. Inoltre non necessitano di manutenzione particolare.</p>
	PVC	Supporto in HDF exterior rivestito con pellicola PVC Renolit - spessore 12 mm		
 	MS	<p>I rivestimenti pantografati: - in essenza sono realizzati in multistrato con fibre parallele con incollaggio resistente all'azione degli agenti atmosferici - laccati sono realizzati in MDF idrofugo resistente all'acqua e agli agenti atmosferici</p>	<p>Questi rivestimenti sono indicati per ambienti esterni direttamente a contatto con agenti atmosferici.</p>	<p>Garanzia 5 anni verniciature per esterni</p> <p>Tutti i rivestimenti per esterno sono trattati con cicli di verniciatura all'acqua garantendo un'ottima protezione dagli agenti atmosferici ed un ridotto impatto ambientale in termini di inquinamento. La durata della finitura dipende dalla protezione dai raggi solari, dalle condizioni atmosferiche e dal livello di manutenzione osservato. La durata nel tempo non si può garantire nel caso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stato di abbandono e scarsa manutenzione - uso di prodotti chimici diversi da detergenti neutri - ambienti situati a poca distanza dal mare con forte presenza di salsedine e sabbia - ambienti naturali fortemente aggressivi con temperature tropicali (oltre i 60°C) o polari (inferiore ai -20°C) <p>È da considerare naturale e non imputabile a difettosità del prodotto una leggera perdita di brillantezza e una leggera variazione del colore</p>
	T (RUSTICI)			
	R			
	S			
	PT (STONE)			
	V			
 	MT	Legno massiccio intelaiato	<p>Questi rivestimenti sono indicati per ambienti non direttamente a contatto con pioggia e raggi solari: porticati, tettoie e ambienti riparati.</p>	
	MC			
	FIABIDEA			MDF pantografato laccatura opaca
 	CAPITALI	legno massiccio	<p>L'esposizione di questi rivestimenti in ambienti umidi e con alte escursioni di calore e di umidità può provocare fenomeni di allargamento e restringimento, per cui non sono consigliati per applicazioni all'esterno. Adatti ad ambienti interni e pianerottoli condominiali.</p>	
	IMAGINE	componenti in legno massello e pannelli in MDF entrambi rivestiti in essenza		
	DESIGN	MDF rivestito in essenza		
	SINTETICI	MDF rivestito con materiale polimerico		
	E	Rivestimenti spessore 6 mm + 13 mm sfondato con cornici a battente, piattabanda e zoccolo		
	LISCI	lisci in essenza		



AC4

AC1

AC2

AC3



ALUM

Rivestimenti con supporto in Pirall con applicazione di lastra in alluminio - spessore 6 mm

*Colori RAL
Verniciato tinta legno
Renolit (pellicola con finitura effetto legno)*



AC6



AC5



AC7



AS1



AS2



AS3



AS4



PV22 - verde chiaro RAL 6005

PV6 - ciliegio

PV20 - rosso RAL 3011

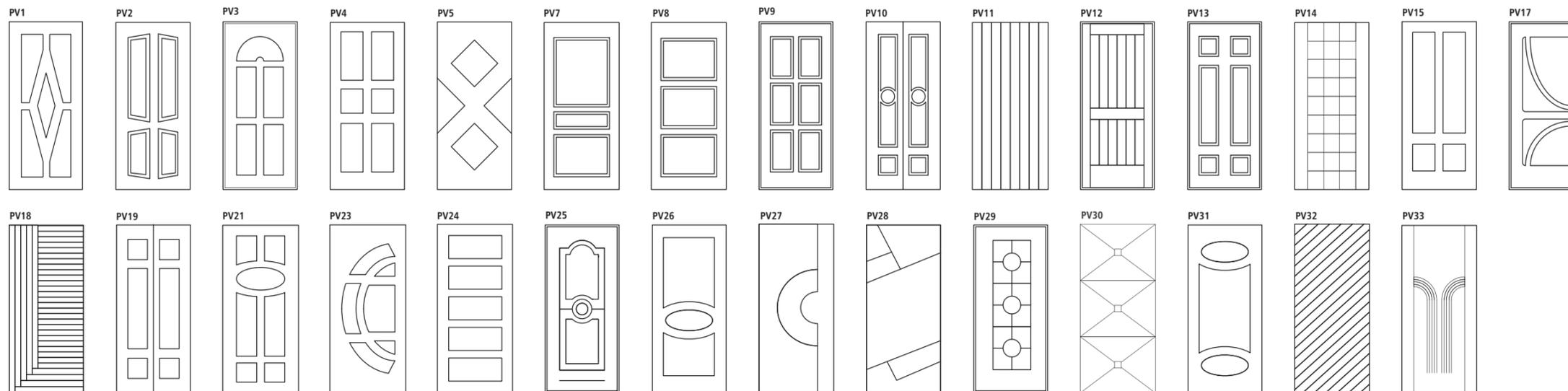
PV16 - verde scuro RAL 6009



PVC

Rivestimenti con supporto in HDF Exterior
rivestiti con pellicole PVC Renolit - spessore 12 mm

Golden Oak - Noce - Mogano - Ciliegio - Teak
Douglas rosso - Douglas medio - Larice - Testa di moro
Bianco - Verde chiaro - Verde scuro - Rosso
(vedi codici Renolit sul listino)





MS13 - bicolore glicine con inserti acciaio inox

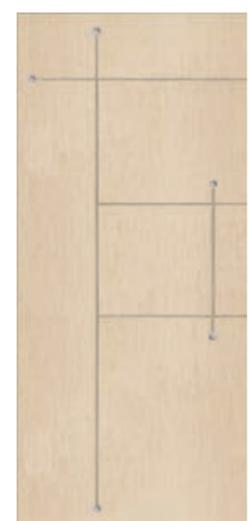
MS06 - rovere moro con inserti acciaio inox

MS07 - rovere naturale con inserti acciaio inox

MS

Rivestimenti in multistrato pantografati verniciati o MDI laccato - spessore 15 mm

Okumé: naturale - medio - scuro - tinto ciliegio - verde scuro
Rovere: naturale - sbiancato - moka - moro
Ciliegio: medio
Laccato bicolore: glicine tono su tono - verde tono su tono - RAL tono su tono a richiesta
Laccato: bianco RAL 9010 - avorio RAL 1015 - verde muschio RAL 6005 - verde chiaro RAL 6019 - blu turchese RAL 5018 - blu oceano RAL 5020 - altri RAL a richiesta



MS01 - rovere sbiancato



MS02 - ciliegio medio



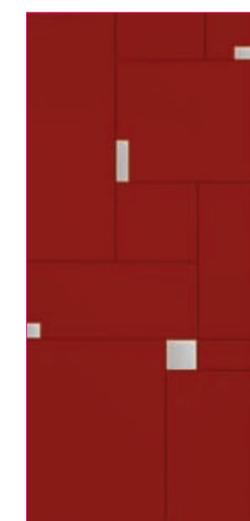
MS03 - ciliegio medio con inserti acciaio inox



MS04 - rovere moro con inserti acciaio inox



MS05 - rovere sbiancato con inserti alluminio rosso



MS08 - laccato RAL 3002 con inserti acciaio inox





MS11 - rovere moka
con inserti alluminio rosso



T1 - nocis anticato medio



MS

Rivestimenti in multistrato pantografati verniciati o MDI laccato - spessore 15 mm



MS10 - rovere sbiancato
con inserti acciaio inox



MS12 - bicolore verde



MS09 - laccato bianco
con inserti alluminio rosso



T

Rivestimenti in multistrato pantografati verniciati o MDI laccato - spessore 19 mm



T2 - nocis scuro



T3 - rovere tinto noce



T4 - tanganika tinto ciliegio



R08 - rovere mielato

R01 - tanganika medio

R02 - laccato bianco



R

Rivestimenti in multistrato pantografati verniciati o MDI laccato - spessore 19 mm

Tanganika: chiaro - medio - scuro - tinto ciliegio
Rovere: mielato - tinto noce
Mogano: medio - scuro
Pino (senza nodi): mielato - tinto noce
Laccato su MDF idrofugo: bianco - avorio - tinte RAL



R03 - tanganika medio



R04 - tanganika scuro



R05 - laccato avorio



R06 - tanganika tinto ciliegio



R07 - tanganika medio



R12 - laccato bianco

R13 - mogano medio

R14 - tanganka medio



R

Rivestimenti in multistrato pantografati verniciati o MDI laccato - spessore 19 mm

Tanganika: chiaro - medio - scuro - tinto ciliegio

Rovere: mielato - tinto noce

Mogano: medio - scuro

Pino (senza nodi): mielato - tinto noce

Laccato su MDF idrofugo: bianco - avorio - tinte RAL



R09 - tanganka scuro



R10 - pino mielato



R11 - pino tinto noce



R15 - rovere mielato



R16 - laccato verde



S01 - rovere mielato



S05 - laccato verde RAL 6005



S06 - tanganka medio



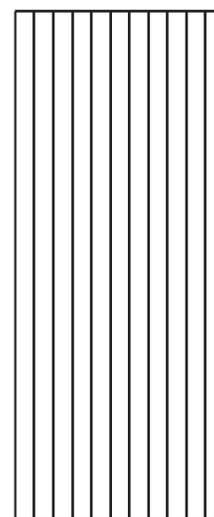
S

Rivestimenti in multistrato pantografati verniciati o MDI laccato - spessore 19 mm

*Tanganika: chiaro - medio - scuro - tinto ciliegio
 Rovere: mielato - tinto noce
 Mogano: medio - scuro
 Pino (senza nodi): mielato - tinto noce
 Laccato su MDF idrofugo: bianco - avorio - tinte RAL*



SPO



SPV



S02 - rovere mielato



S03 - tanganka chiaro



S07 - laccato bianco



S04 - tanganika medio

S11- tanganika tinto ciliegio

S12- laccato bianco



S

Rivestimenti in multistrato pantografati verniciati
o MDI laccato - spessore 19 mm

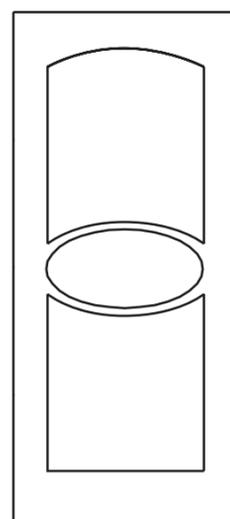
Tanganika: chiaro - medio - scuro - tinto ciliegio

Rovere: mielato - tinto noce

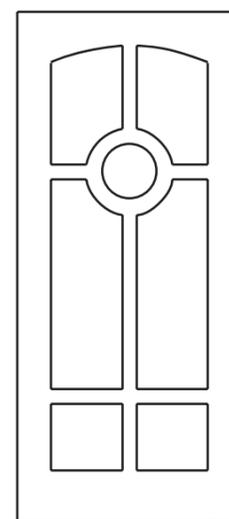
Mogano: medio - scuro

Pino (senza nodi): mielato - tinto noce

Laccato su MDF idrofugo: bianco - avorio - tinte RAL



S13



S14



S08 - tanganika medio



S10 - tanganika medio



S9 - laccato verde



PT06 - laccato bianco



PT01 - nocis medio



PT03 - nocis anticato medio



PT

Rivestimenti in multistrato pantografati verniciati o MDI laccato con inserti in pietra di Luserna - spessore 19 mm

Nocis: medio - scuro - tinto ciliegio chiaro - tinto ciliegio scuro

Nocis anticato: medio - tinto ciliegio

Nocis arte povera: medio - tinto ciliegio

Tanganika: chiaro - medio - scuro - tinto ciliegio

Rovere: mielato - tinto noce

Mogano: medio - scuro

Laccato su MDF idrofugo: bianco - avorio - tinte RAL



PT04 - rovere tinto noce



PT05 - mogano scuro



PT07 - rovere tinto noce



V08 - laccato bianco

V06 - laccato avorio

V07 - mogano medio



V

Rivestimenti in multistrato incisi verniciati o MDI laccato - spessore 6 mm
Si consiglia l'applicazione di zoccolino o gocciolatoio per ambiente esterno

Tanganika: chiaro - medio - scuro - tinto ciliegio
Rovere: mielato - tinto noce
Mogano: medio - scuro
Pino (senza nodi): mielato - tinto noce

Nocis: medio - scuro - tinto ciliegio chiaro - tinto ciliegio scuro
Nocis anticato: medio - tinto ciliegio
Nocis arte povera: medio - tinto ciliegio
Laccato su MDF idrofugo: bianco - avorio - tinte RAL



V01 - laccato verde RAL 6021



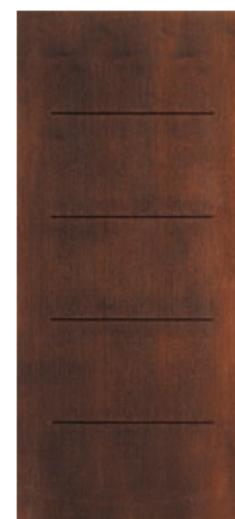
V02 - tanganika medio



V03 - rovere tinto noce



V04 - tanganika scuro



V05 - rovere tinto noce



V09 - tanganika medio



V10 - tanganika tinto ciliegio



MT06 - rovere moka
spessore 15 mm con chiodi in legno



MT07 - teak naturale finitura ad olio
spessore 15 mm con chiodi in legno e inserti in acciaio e vetro



MT02 - rovere medio
spessore 30 mm con chiodi in legno e cornici



MT

Rivestimenti in legno massiccio intelaiato

- Toulipié: medio - tinto ciliegio*
- Mogano: naturale - medio*
- Iroko: naturale - medio*
- Rovere: naturale - medio - moka*
- Castagno: naturale - medio - scuro*
- Teak: naturale finitura ad olio (solo per modelli MT06 e MT07)*



MT01 - castagno medio
spessore 30 mm
con chiodi in legno e cornici



MT03 - castagno naturale
spessore 30 mm
con chiodi in legno e cornici



MT04 - iroko naturale
spessore 20 mm
con inserti in vetro lavorato



MT05 - toulipié ciliegio
spessore 20 mm
con inserti in vetro lavorato



MC09 - iroko naturale

MC01 - iroko naturale

MC04 - castagno naturale



MC

Rivestimenti in legno massiccio intelaiato
spessore 20 mm

Douglas: naturale - medio (escluso modello MC03)

Noce: naturale - medio

Toulipié: medio - tinto ciliegio

Mogano: naturale - medio

Iroko: naturale - medio

Rovere: naturale - medio - moka

Castagno: naturale - medio - scuro



MC06 - iroko naturale



MC03 - rovere naturale



MC05 - toulipié tinto ciliegio



MC07 - iroko naturale



MC08 - toulipié medio



MC10 - mogano medio



F134 - Laccato Blu RAL 5014



F139 - laccato bianco



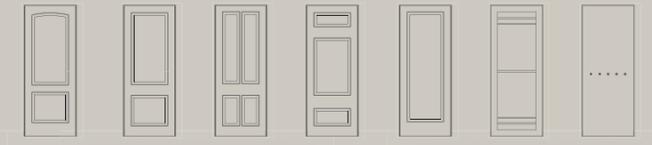
F135 - laccato bianco



FIABIDEA

Rivestimenti in MDF pantografati laccati - spessore 6 mm

Laccato: bianco - avorio - RAL a richiesta



F109 F113 F114 F118 F121 F130 F136



F112 - laccato bianco



F126 - laccato avorio



F117 - laccato bianco



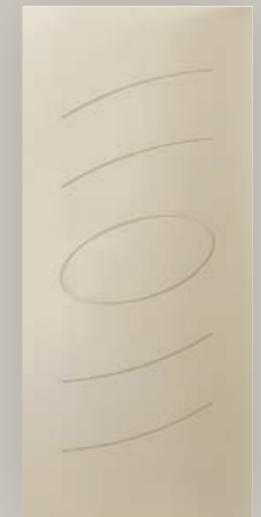
F138 - laccato avorio



F140 - laccato bianco



F141 - laccato bianco



F143 - laccato avorio





LISBONA - rovere tinto noce

ZURIGO - nocis anticato medio

PRAGA - rovere sabbato lattecaao

VIENNA - nocis anticato medio



CAPITALI

Rivestimenti in legno massiccio - spessore 21 mm

Nocis: medio - scuro - tinto ciliegio chiaro - tinto ciliegio scuro

Nocis anticato: medio - tinto ciliegio

Nocis arte povera: medio - tinto ciliegio

Rovere: mielato - tinto noce

Rovere sabbato: bianco - lattemiele - lattecaao



TUNISI - nocis ciliegio chiaro



MOSCA - nocis anticato ciliegio



ATENE - rovere sabbato lattemiele



SOFIA - nocis arte povera medio



MADRID - nocis anticato ciliegio



TOKIO - nocis scuro



ROMA - nocis tinto ciliegio scuro

**MG2** - noce nazionale medio**MG3** - rovere miele**MG4** - tangerika medio

IMAGINE

Rivestimenti con struttura in legno massiccio e pannelli in MDF entrambi rivestiti in essenze spessore 21 mm

Tangerika: chiaro - medio - scuro - tinto ciliegio

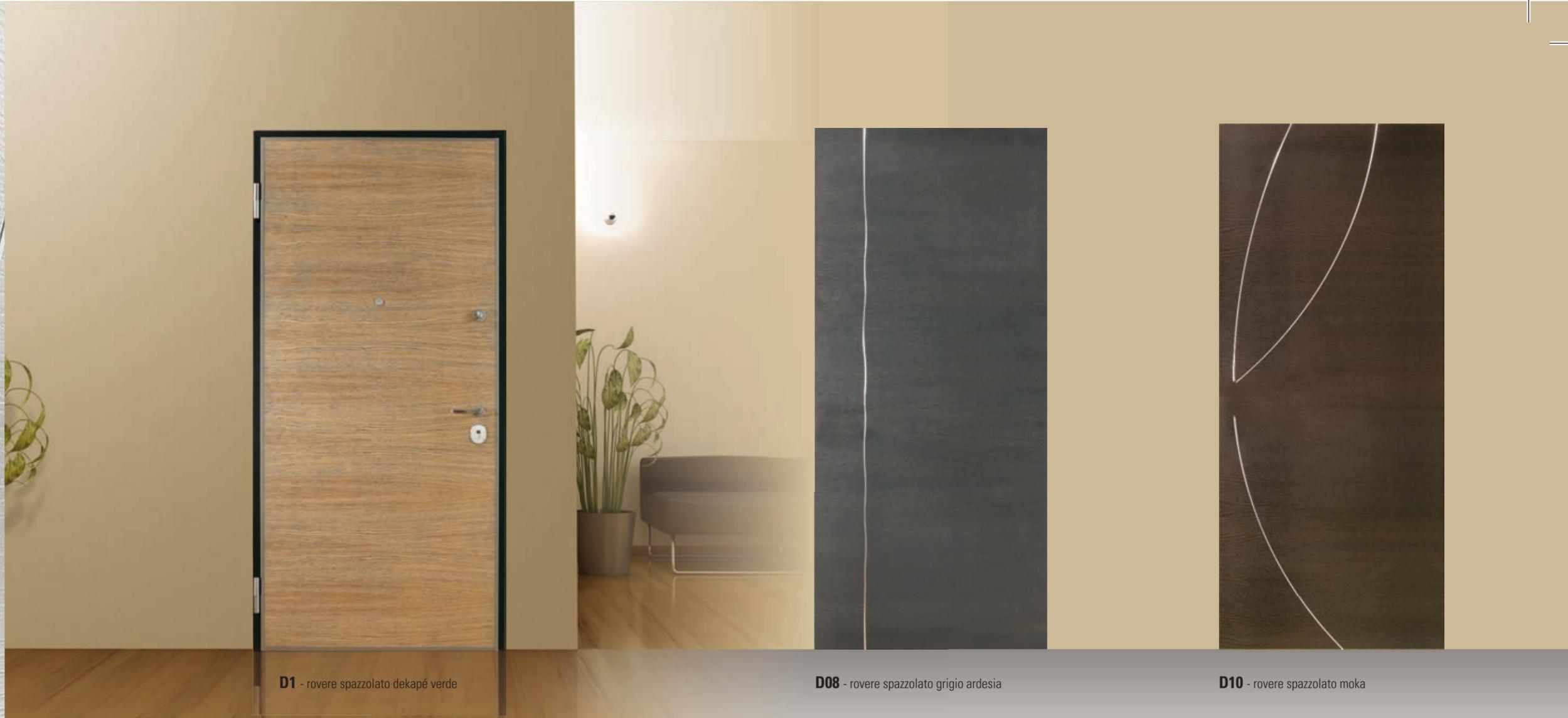
Noce nazionale: medio

Ciliegio: medio

Rovere: mielato - tinto noce - teak

Laccato: bianco - avorio - veneziano - avorio antichizzato

**MG11** - laccato avorio**MG1** - tangerika chiaro**MG9** - tangerika tinto ciliegio**MG10** - laccato veneziano**MG12** - tangerika medio**MG13** - laccato avorio antichizzato**MG14** - rovere teak



D1 - rovere spazzolato dekapé verde

D08 - rovere spazzolato grigio ardesia

D10 - rovere spazzolato moka

DESIGN

Rivestimenti in MDF rivestiti in essenza spessore 6 mm

Tanganika: chiaro - medio - scuro - tinto ciliegio

Noce nazionale: naturale - medio

Ciliegio: medio

Laccato: bianco - avorio - RAL a richiesta

Rovere: mielato - tinto noce - wengé - teak - moka

Rovere spazzolato: laccato bianco poro aperto - effetto naturale - moka - grigio ardesia - dekapé verde - dekapé grigio - dekapé rosso



D2 - rovere spazzolato bianco poro aperto



D5 - laccato avorio



D6 - rovere teak



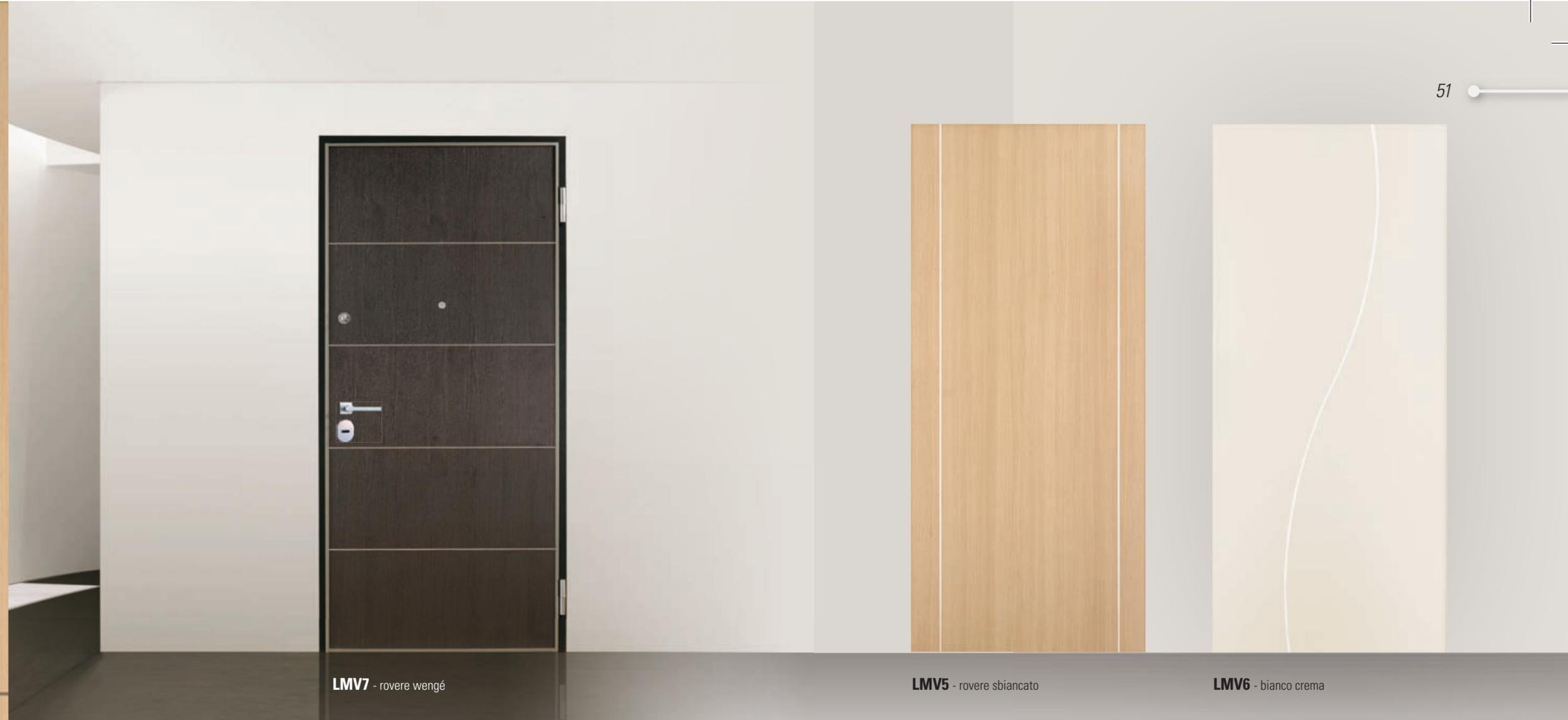
D7 - laccato grigio RAL 7035



D8 - noce nazionale medio



D9 - rovere spazzolato effetto naturale



LMV7 - rovere wengé

LMV5 - rovere sbiancato

LMV6 - bianco crema



SINTETICI

*Rivestimenti in MDF rivestiti
in materiale polimerico - spessore 6 mm*

Bianco crema - Rovere sbiancato - Noce - Grigio spazzolato - Frassino spazzolato - Ciliegio - Rovere wengé - Teak



LMV - ciliegio



LMO - rovere sbiancato



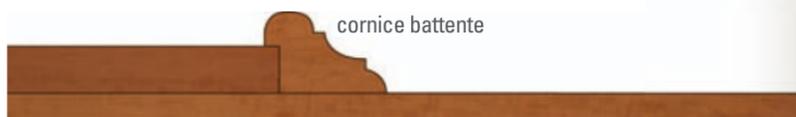
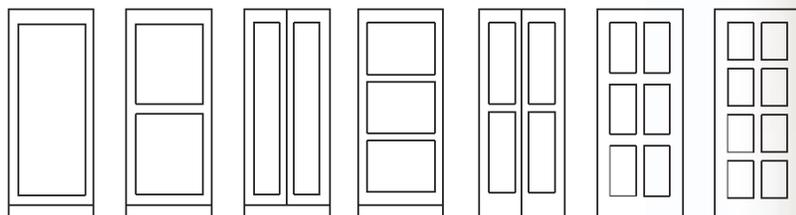
LMV8 - frassino spazzolato



LMV9 - teak

EI

Rivestimenti spessore 6 mm + 16 mm
sfondato con cornici a battente e zoccolo



Tanganika: chiaro - medio - scuro - tinto ciliegio

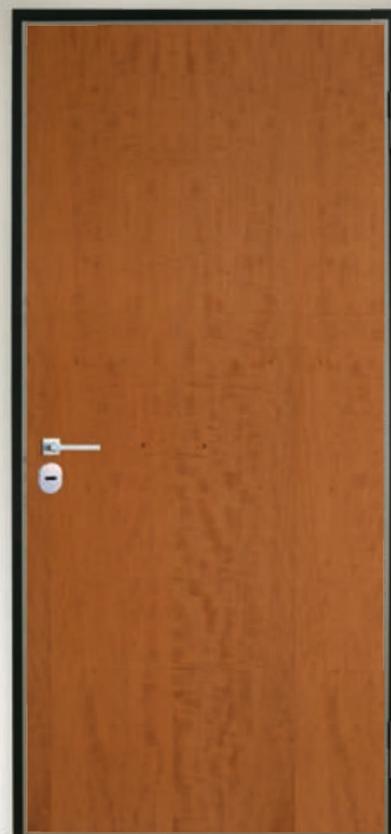
Mogano: medio - scuro

Noce nazionale: medio

Rovere: mielato - tinto noce

Douglas: mielato - tinto noce

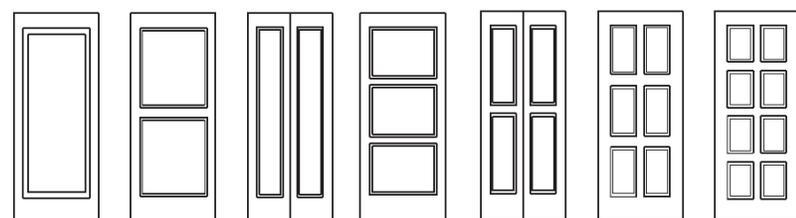
Laccato: RAL 9010 - 1013 - 6005 - 6009



LS - tanganika medio

EL

Rivestimenti spessore 6 mm + 16 mm
sfondato con cornici a battente, piattabanda e zoccolo



Tanganika: chiaro - medio - scuro - tinto ciliegio

Mogano: medio - scuro

Noce nazionale: medio

Rovere: mielato - tinto noce

Douglas: mielato - tinto noce

Laccato: RAL 9010 - 1013 - 6005 - 6009

LISCI

Tanganika: chiaro - medio - scuro - tinto ciliegio

Mogano: medio - scuro

Noce nazionale: medio

Ciliegio: medio

Rovere: mielato - tinto noce - wengé - teak - moka

Pino: mielato - tinto noce

Laccato: bianco - avorio - RAL a richiesta

Nocis: medio - scuro - tinto ciliegio chiaro - tinto ciliegio scuro

Nocis anticato: medio - tinto ciliegio

Nocis arte povera: medio - tinto ciliegio

Rovere spazzolato: laccato bianco poro aperto - effetto naturale - moka

grigio ardesia - decapé verde - decapé grigio - decapé rosso

Laminato print (solo per esterni): colori Print

Stark Maniglieria

Kit

LINEA TONDA

Maniglia M1



Pomolo centrato



Cromo satinato



Cromo lucido



Ottone graffiato



Alluminio bronzato



Ottone lucido



Acciaio inox



PVD ottone

INTERNO



ESTERNO



KIT A

pomolino per apertura controllata +
maniglia interna +
pomolo fisso esterno
posizione a scelta

INTERNO



ESTERNO



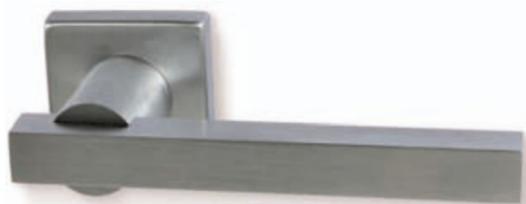
KIT B

pomolino per apertura controllata +
maniglia interna +
pomolo fisso esterno
con quadro passante
(non aziona lo scrocco)



LINEA QUADRA

Maniglia M3 - Cromo satinato



Pomolo centrato



Maniglia M3 - Cromo lucido



Pomolo spostato



KIT C

pomolino per apertura controllata +
maniglia interna +
pomolo spostato esterno
(aziona lo scrocco)

KIT D

pomolino per apertura controllata +
maniglia interna +
maniglia esterna
(entrambe azionano lo scrocco)



BAR-01 - Ottone lucido



BAR-06 - Ottone lucido



Battacchio - Ottone graffiato



BAR-03 - Acciaio Inox



BAR-04 - Acciaio Inox



BAR-05 - Cromo satinato

Spioncino elettronico a batterie con monitor LCD da 2,5 pollici posto sul lato interno in corrispondenza dello spioncino esterno. Attivabile premendo un semplice tasto e con spegnimento automatico temporizzato a 10".



STARK SICUREZZA

Stark Srl • 12032 Barge (CN) Italy
tel. 0175.349015 • fax 0175.349749
info@starksicurezza.com
www.starksicurezza.com

Edizione GENNAIO 2011

La STARK Sicurezza si riserva tutti i diritti e la facoltà di apportare successive migliorie tecniche ed estetiche ai prodotti illustrati la cui cromia è puramente indicativa e non vincolante.

Realizzazione grafica,
fotoelaborazioni creative

PARTNERS
IMMAGINE & COMUNICAZIONE