

# ELETTRA. KEYLESS SYSTEM.





A black and white photograph of actor Andy Garcia. He is seated in a large, plush red armchair, looking directly at the camera with a serious expression. He is wearing a dark suit jacket over a light-colored shirt and a patterned tie. In his right hand, he holds a cigar. The background is dimly lit, showing a lamp with a red shade and some vertical blinds.

UN MIO GESTO  
E SI APRONO LE PORTE.

Andy Garcia.

DESIGN LIVES HERE



BI-ELETTRA DETECTOR CON RIVESTIMENTO INTERNO LACCATO BIANCO.  
BI-ELETTRA DETECTOR WITH LACQUERED WHITE INTERNAL PANELLING.









BI-ELETTRA DETECTOR CON RIVESTIMENTO LISCIO LACCATO BIANCO  
BI-ELETTRA DETECTOR WITH SMOOTH WHITE LACQUERED PANELLING





BI-ELETTRA DETECTOR CON RIVESTIMENTO INTERNO SAVINI D LACCATO RAL 7031  
BI-ELETTRA DETECTOR WITH SAVINI D INTERNAL PANELLING LACQUERED RAL 7031



BI-ELETTRA DETECTOR DOPPIO BATTENTE CON RIVESTIMENTO PANTOGRAFATO MOD TE LACCATO RAL 7016  
BI-ELETTRA DETECTOR DOUBLE LEAF WITH TE TYPE PANTOGRAPHED PANELLING LACQUERED RAL 7016

**ELETTRA.**  
**LA LIBERTÀ DI APRIRE LA PORTA**  
**CON UN SEMPLICE GESTO!**

ELETTRA.  
FREEDOM TO OPEN A DOOR  
WITH A SIMPLE GESTURE!



MOSTRINA LATO INTERNO MOD. ELETTRA DETECTOR  
INTERNAL ESCUTCHEON ELETTRA DETECTOR TYPE

# **ELETTRA.**

## TECNOLOGIA E SICUREZZA PER UNA PERFETTA INTESA CON LA PORTA DI CASA.

**ELETTRA. TECHNOLOGY AND SECURITY**  
FOR THE PERFECT CONCERT WITH YOUR HOME DOOR.

Una porta unica al mondo. Innovazione tecnologica declinata secondo le tendenze del design.

Funzionale, semplice e sicura.

**Elettra** è una porta governata da un sistema elettronico automatico e di alta tecnologia.

Questo innovativo sistema di sicurezza non prevede l'impiego di chiavi ma permette un controllo attivo degli accessi di casa, grazie ad un microchip che invia un segnale alla porta. Ogni microchip è dotato di un codice unico, scelto tra milioni di miliardi di combinazioni e non clonabile che permette ad Elettra di riconoscere ogni singolo accesso.

Per aprire Elettra è sufficiente avvicinare al display la chiave elettronica **Keycard**, una card con microchip incorporato delle dimensioni di una normale carta di credito.

Oltre alla soluzione card, Elettra si attiva anche con il **Door Pass** dalla sagoma di un telecomando e utilizzabile come portachiavi. Un sistema di alta tecnologia consente al Door Pass di inviare un segnale alla porta: basterà averlo in tasca e avvicinarsi per vedere la porta aprirsi. Un concetto assimilabile al telepass autostradale.

La chiave denominata come "padronale" può gestire tutte le funzioni elettroniche del sistema come memorizzare nuove chiavi, abilitare o disabilitare l'accesso, cancellare le chiavi in caso di smarrimento o furto.

In caso di lettura di chiavi non abilitate, Elettra blocca ogni accesso agli utenti indesiderati.

Inoltre lo stesso codice di una chiave elettronica può essere memorizzato su più porte estendendo così la gestione alla porta dell'ufficio, di una seconda abitazione etc.

Il tutto all'insegna della massima sicurezza e comodità.

Unique in its kind. Technological innovation adapted following design trends.

Secure, simple and functional. An automatic and hi-tech electronic system governs **Elettra**.

No keys are required by this innovative security system and an active control of accesses in the house is though enabled thanks to a microchip that sends a signal to the door. A unique code – chosen amongst millions of billions of possible combinations - features each microchip which cannot be cloned and allows Elettra to detect each single access.

**Keycard**, the electronic key being a card having an incorporated microchip, must simply be drawn close to the display to open Elettra.

**Door Pass**, shaped as a remote control and that can be used as a key holder, also activates Elettra in addition to the card option. A high tech system allows Door Pass to send a signal to the door: the door will open simply keeping it in one's pocket and standing close to it. A similar concept to that of the electronic motorway toll payment system.

All the electronic features of the system can be managed through the "master" key, such as memorising new keys, enabling or disabling the access, cancelling the keys in case of loss or theft.

In the event an unauthorized key is read, Elettra would block the access to unwanted users. Furthermore the same code of an electronic key can be memorised on several doors thus extending the management of the office door, a second home, etc..

All with the utmost security and comfort.

# SISTEMI DI APERTURA UN POKER DI COMBINAZIONI.

**OPENING SYSTEMS** AN ASSORTMENT OF COMBINATIONS .

CHIAVE JACK KEY  
PER PORTA BI-ELETTRA

JACK KEY FOR  
BI-ELETTRA DOOR



Elegante e pratica come la chiave  
di una vettura, apre in modo automatico  
o tradizionale a seconda delle esigenze.

Elegant and functional as a car key,  
works automatically or as any other  
key depending on the needs.

CHIAVE KEY CARD  
PER PORTA ELETTRA & BI-ELETTRA

KEY CARD KEY FOR  
ELETTRA & BI-ELETTRA DOORS



Pratica, dalle dimensioni di una  
carta di credito, apre in modo  
automatico e veloce Elettra.

Practical, credit card-sized,  
automatically and quickly  
opens Elettra.

CHIAVE KEY CONTROL  
PER PORTA ELETTRA & BI-ELETTRA

KEY CONTROL KEY  
FOR ELETTRA & BI-ELETTRA DOORS



Può essere utilizzato in alternativa a  
KEY CARD come comodo e funzionale  
porta chiavi.

Can be used as an alternative  
to KEY CARD, practical because  
it can be a functional key holder.

CHIAVE DOOR PASS  
PER PORTA ELETTRA & BI-ELETTRA

DOOR PASS KEY  
FOR ELETTRA & BI-ELETTRA DOORS



Apertura automatica a distanza,  
basta avvicinarsi ad un metro  
dalla porta perchè lei si apra.

Remote automatic opening,  
just draw a meter close  
to the door for it to open.

# **MOSTRINE ELETTRA.**

## **IL COMPLETAMENTO DI UNA GRANDE PORTA.**

### **ELETTRA ESCUTCHEONS. THE FINISHING TOUCH TO A GREAT DOOR.**

Con Elettra potrete scegliere tra due differenti modelli, sempre in grado di soddisfare le vostre esigenze di sicurezza e comodità di utilizzo.

**Modello Detector:** Il display a cristalli liquidi consente la visualizzazione del menù interattivo, attraverso il quale potrete impostare facilmente le molte funzioni. Elettra detector è oggi disponibile nella versione "luci di cortesia": la mostrina emette un fascio di luce che, illuminando la soglia, consente l'entrata e l'uscita comodamente anche in caso di scarsa illuminazione all'interno dell'abitazione.

**Modello Security:** in questo modello, il display è sostituito da tre semplici led luminosi di colore diverso, posti sulla mostrina sia interna che esterna. L'eventuale led rosso acceso comunica la presenza di anomalie; il giallo indica la presenza di corrente mentre il led verde segnala l'apertura della porta e, dunque, il perfetto funzionamento del sistema.

Entrambi i modelli possono essere forniti, su richiesta, con il cilindro New Power di alta sicurezza, per lo sblocco manuale interno ed esterno della serratura motorizzata. Tutte le mostrine sono disponibili nelle finiture argento, bronzo (di serie), ottone, cromo satinato, cromo lucido, ottone resista, bianco e nero.

Two different models can be chosen with Elettra, always able to satisfy your security requirements and ease of use.

**Detector Model:** the liquid crystal display allows viewing of the interactive menu through which many functions can be set. Elettra Detector is now available with the "courtesy light function": the escutcheon produces a beam of light that, by lighting up the threshold, allows a comfortable entrance and exit even in case of a scarce presence of light within the house.

**Security Model:** the display is in this model replaced by three simple LEDs having a different colour, placed both on the internal and external escutcheon. Faults are signalled by the lighting of the red LED; the yellow LED shows the power being on whereas the green LED signals the opening of the door and, therefore, the fine functioning of the system.

On request both models can be supplied with the **New Power** high security cylinder, for the internal and external manual release of the motorized lock. Silver, bronze (standard), brass, satin chrome, polished chrome, Resista brass, black and white finish are available for all escutcheons.



MOSTRINA ESTERNA ELETTRA DETECTOR  
ELETTRA DETECTOR EXTERNAL ESCUTCHEON



MOSTRINA INTERNA ELETTRA DETECTOR  
ELETTRA DETECTOR INTERNAL ESCUTCHEON



MOSTRINA ESTERNA ELETTRA SECURITY  
ELETTRA SECURITY EXTERNAL ESCUTCHEON



MOSTRINA INTERNA ELETTRA SECURITY  
ELETTRA SECURITY INTERNAL ESCUTCHEON

# I PARTICOLARI DI ELETTRA. SICUREZZA HI TECH.

## DETAILS FOR ELETTRA. HI-TECH SECURITY.

La tecnologia più moderna, con un cuore d'acciaio.

Queste sono le porte Elettra: grande innovazione unita a una blindatura di elevata qualità per offrire una sicurezza totale, garantita dal Certificato di antieffrazione Classe 3 ENV 1627 ed omologato dall'IFT di Rosenheim, l'Istituto tedesco per la ricerca sulla tecnologia dei serramenti. Grazie alla scocca d'acciaio, al cui interno sono fissati speciali rinforzi verticali, le porte acquistano una resistenza e una rigidità unica. Elettra, su richiesta, è anche disponibile in versione EI2 30, oppure afonica 42 db. I rostri fissi lungo il lato delle cerniere e i deviatori hook di nuova concezione impediscono lo scardinamento e ancorano saldamente la porta, mentre la piastra al manganese posta sul lato esterno della serratura aumenta la resistenza agli utensili da scasso.

Le cerniere Micron di serie, completate dai copricerniere modern color bronzo di serie, permettono la perfetta regolazione dell'assetto della porta.

La lamina parafreddo, infine, protegge da spifferi d'aria e lame di luce rientrando automaticamente all'apertura della porta.

A steel core for the most modern technology.

These are Elettra doors: a high-quality armouring combined to great innovation to offer total security, further guaranteed by the Class 3 ENV 1627 Burglar proof Certificate and type-tested by the IFT Rosenheim body, the German institute for the research on technology related to doors and windows.

The doors gain a unique resistance and stiffness thanks to the steel body, within which special vertical reinforces are fixed. On request, Elettra is also available in the EI2 30 version or 42db soundproof. The fixed grips on the hinge side and the newly conceived Hook deviators prevent unhinging and firmly anchor the door whereas the manganese steel plate placed on the external side of the lock increases resistance to the break-in tools.

The door can be perfectly adjusted through the standard Micron hinges that are further completed with the standard bronze finish hinge covers.

The cold excluding sill which automatically returns when the door opens, prevents air and light draughts.



SPIONCINO/TELECAMERA  
SPYHOLE/TELECAMERA



COPRICERNIERA MODERN  
MODERN HINGECOVER



LAMINA PARAFREDDO  
COLD EXCLUDING SILL



PARTICOLARE DISPLAY ELETTRA DETECTOR  
DETAIL OF ELETTRA DETECTOR DISPLAY



ROSTRI FISSI  
FIXED GRIPS



DEVIATORE HOOK  
HOOK DEVIATOR

# I PARTICOLARI DI ELETTRA. FINITURE DI STILE.

DETAILS FOR ELETTRA. STYLISH FINISHING TOUCHES.



BIANCO  
WHITE



NERO  
BLACK



ARGENTO  
SILVER



BRONZO  
BRONZE



CROMO SATINATO  
SATIN CHROME



CROMO LUCIDO  
POLISHED CHROME



OTTONE  
BRASS



OTTONE RESISTA  
RESISTA BRASS



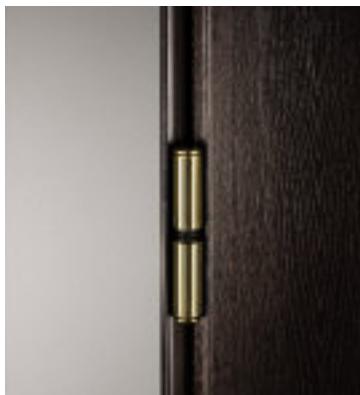
MODERN BIANCO  
MODERN WHITE



MODERN ARGENTO  
MODERN SILVER



MODERN CROMO LUCIDO  
MODERN POLISHED CHROME



MODERN OTTONE  
MODERN BRASS



MODERN BRONZO  
MODERN BRONZE



MODERN NERO  
MODERN BLACK



CLASSIC BIANCO  
CLASSIC WHITE



CLASSIC ARGENTO  
CLASSIC SILVER



CLASSIC CROMO LUCIDO  
CLASSIC POLISHED CHROME



CLASSIC OTTONE  
CLASSIC BRASS



CLASSIC BRONZO  
CLASSIC BRONZE



CLASSIC NERO  
CLASSIC BLACK

# SISTEMA ELETTRA

## LIBERATE LA VOSTRA CREATIVITÀ.

### ELETTRA SYSTEM FREE YOUR CREATIVITY

Scegliendo Elettra avrete a vostra disposizione migliaia di combinazioni possibili per rendere unica la vostra porta. Scoprirete il gusto di scegliere tra infinite rifiniture, legni pregiati e rivestimenti intagliati a mano, per esprimere con classe la vostra personalità. Richiedete il catalogo completo dei rivestimenti al numero 800.812.086.

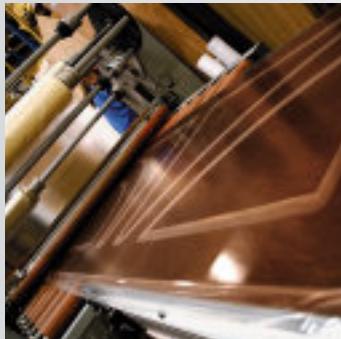
You'll be able to make your door unique by choosing Elettra and the thousands of possible combinations it offers. You'll enjoy the pleasure in choosing amongst endless finishing, precious woods and hand carved panelling to express your personality with class. Ask for the complete panelling catalogue on 800.812.086.

#### Porte disegnate intorno alle tue esigenze.

Le capacità di artigiani esperti si coniugano con le tempistiche e i costi delle lavorazioni industriali, secondo la filosofia "rivestimenti a misura di desiderio": perfezione estetica per pezzi unici fuori dagli schemi, oltre ogni produzione standardizzata.

#### Doors designed around your needs.

The skills of expert craftsmen blend in with the timing and the costs of industrial processes, according to the "panelling to suit one's desire" way of thinking: aesthetic perfection for unique and out of the schemes items, beyond any standardized production.





**La casa apre le sue porte all'alta sartorialità.**

Dierre, sempre attenta ai bisogni dei suoi Clienti, ha allestito un Atelier pensato come un vero laboratorio di stile, dove eseguire pannelli su misura, per il massimo della personalizzazione e della cura al dettaglio.

**The home opens to tailor made quality doors.**

Dierre, always careful to the needs of their customers, have set up a workshop designed as a true laboratory of style, where made to measure panels can be produced, for maximum customization and care of details.

# **NO SLAM**

## **NO SLAM**

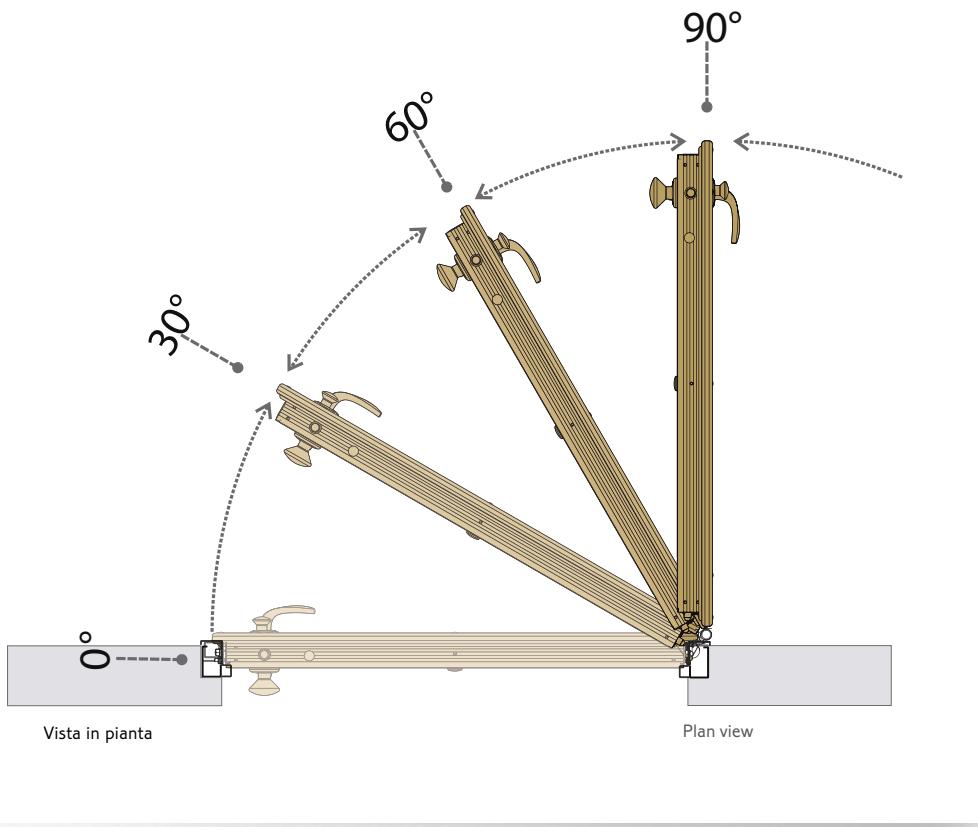


### **NO-SLAM**

L'installazione del sistema mette totalmente sotto controllo l'apertura e la chiusura della porta. È possibile evitare che, ad esempio, colpi di vento, correnti d'aria, bambini, persone disabili, animali o semplicemente una distrazione possa causare la chiusura involontaria, l'apertura repentina o lo sbattere violento della porta e le sue possibili conseguenze.

### **NO-SLAM**

The installation of the system places the opening and closing the door completely under control. It is possible to avoid that, for example, gusts of wind, draughts, children, disabled people, animals or simply a distraction can cause the involuntary closure, the sudden opening or the violent slamming of the door and its possible consequences.



#### **NO-SLAM. Sotto il vostro controllo.**

La porta è “guidata” dal dispositivo che la obbliga a fermarsi su determinate posizioni, ossia 30°, 60° e 90° d’apertura, ma al contempo è libera di ruotare fino alla sua massima apertura (180° quando ciò è possibile dalla configurazione di montaggio). Il sistema è formato da 2 dispositivi, nel caso di porte Doppio Battente viene installato solo sull’Anta Mobile.

#### **NO-SLAM. Under your control.**

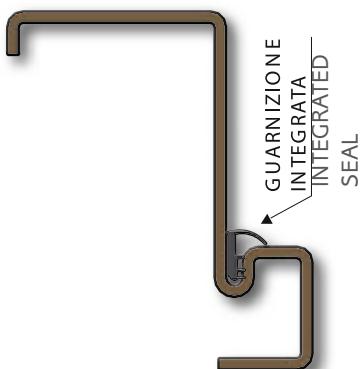
A device “guides” the door and forces it to stop at certain positions, being 30°, 60° and 90° opening, but at the same time the door is free to rotate up to its maximum opening (180° when this is made possible by the fitting configuration). The system consists of 2 devices, in case of Double Leaf doors the installation occurs on the Mobile Leaf only.

## **TELAILO TIPO NUOVO**

### **NEW TYPE FRAME**

Il nuovo telaio per porte Dierre mette in pratica l’esperienza pluriennale maturata nel settore ed è stato concepito per rispondere alle normative più stringenti nel campo delle costruzioni.

The new frame for Dierre doors combines the experience gained in the field over the years and was designed to meet the most severe regulations in the construction field.



# **DIERRE e CASACLIMA**

**DIERRE and CASACLIMA**

## **IL RISPARMIO È NELL'INVESTIMENTO**

Migliorare l’isolamento termico della propria casa è sinonimo di risparmio energetico e di minor inquinamento ambientale. Durante l’inverno si ha meno dispersione di calore, quindi meno spese di riscaldamento, e d'estate si preserva la temperatura interna, limitando le prestazioni energetiche dei condizionatori. I prodotti Dierre offrono un efficace isolamento termico sia per le porte blindate sia per i serramenti per esterni, garantendo anche nelle zone dal clima più difficile con temperature molto rigide elevati risultati di coibentazione, nel pieno rispetto delle normative previste dall’Unione Europea.

Ciò che permette di definire una “CasaClima” è il fabbisogno energetico ovvero la sua categoria energetica non il suo stile architettonico. Vengono definite 3 categorie distinte: CasaClima A, CasaClima B, inoltre è sorta da poco la categoria CasaClima Oro che presenta il consumo energetico più contenuto detta anche casa da 1 litro, perchè necessita di 1 m di gas per metro quadro di superficie abitabile all’anno.



#### **INVESTING MEANS SAVING**

*Improving thermal insulation in our home means energy savings and less environmental pollution. During the winter less dispersion of heat is present, so less heating costs, and in the summer the internal temperature is preserved, limiting the energy performance of air conditioners. Dierre products offer an effective thermal insulation both for security doors and for doors and windows, ensuring also high insulation results in those areas with a more difficult climate and very rigid temperatures, in full compliance with the rules laid down by the European Union.*

*What allows to define a “CasaClima” is the energy requirement or its energy category and not its architectural style. Three distinct categories are defined: CasaClima A, CasaClima B, and also CasaClima Oro has recently been conceived that has the smallest energy consumption and is also called 1 litre house, because it requires 1 mt of gas per square meter of living area per year.*

# ISOLAMENTO TERMICO PORTE DOPPIA LAMIERA BATTENTE SINGOLO

## THERMAL INSULATION DOUBLE SHEET SINGLE LEAF DOORS

Valori ancora più bassi - Even lower values

IN BASE ALLA NORMATIVA VIGENTE SONO STATI EFFETTUATI NUOVI CALCOLI CON METODOLOGIE AGGIORNATE  
IN ACCORDANCE WITH THE RULES IN FORCE, NEW CALCULATIONS WERE MADE WITH UPDATED METHODS

Rivestimenti Extra New Termico Line - porte Doppia Lamiera Battente Singolo

Extra New Termico Line panelling – Double Sheet Single Leaf doors

Rivestimento Esterno External panelling	Rivestimento Interno Internal panelling	Angolare Esterno External angle piece	Angolare Interno Internal angle piece	U Struttura Standard Standard Structure	U Struttura ad Alto Isolamento High Insulation Structure	CASA CLIMA	Disegno esemplificativo Illustrative Drawing
RIVESTIMENTI NEW TERMICO LINE 14 - 21 NEW TERMICO LINE 14 - 21 PANELLING	NEW TERMICO LINE 21	NEW TERMICO LINE 21	SI (tipo "O") YES ("O" type)	SI (tipo "S") YES ("S" type)	1,0	0,9	CLASSE A (Alto isolamento) CLASS A (High insulation)  CLASSE A (Str. Standard) CLASS A (Standard Str.)
	NEW TERMICO LINE 14	NEW TERMICO LINE 14	SI (tipo "O") YES ("O" type)	SI (tipo "S") YES ("S" type)	1,1	1,0	CLASSE A (Alto isolamento) CLASS A (High insulation)  CLASSE A (Str. Standard) CLASS A (Standard Str.)
	NEW TERMICO LINE 21	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	SI (tipo "O") YES ("O" type)	NO (EXTRA) <b>OBBLIGATORIO</b> <b>MANDATORY</b>	1,2	1,0	CLASSE A (Alto isolamento) CLASS A (High insulation)  CLASSE A (Str. Standard) CLASS A (Standard Str.)
	NEW TERMICO LINE 14	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	SI (tipo "O") YES ("O" type)	NO (EXTRA) <b>OBBLIGATORIO</b> <b>MANDATORY</b>	1,3	1,1	CLASSE A (Alto isolamento) CLASS A (High insulation)  CLASSE A (Str. Standard) CLASS A (Standard Str.)

I rivestimenti "New Termico Line" non sono finestrabili. I valori indicati nella tabella soprastante sono calcolati su una porta avente dimensioni "standard" come da definizione riportata sulla norma EN 14351-1.

\* Dimensioni massime produtibili struttura ad Alto isolamento su porte battente singolo: 2200x900; ATTENZIONE NON è finestrabile.

N.B. Gli angolari in legno interno ed esterno sono obbligatori per il raggiungimento dei valori indicati. Deve essere ordinato solo l'extra dal lato opposto a quello d'applicazione poiché di serie viene fornito quello abbinato.

The "New Termico Line" panelling cannot house a glazed area. The values indicated in the table above are calculated on a door having standard dimensions as from the definition contained in the EN 14351-1 standard.

Maximum dimensions that can be produced on high insulation single leaf doors: 2200x900; WARNING CANNOT be glazed.

N.B. The wooden internal and external angle pieces are compulsory for the indicated values to be met. Only the extra on the side opposite to that of the application must be ordered because only the matching one is supplied as standard.

Rivestimenti lisci  $\div$  14mm  $\div$  21mm - porte Doppia Lamiera Battente Singolo

Smooth panelling  $\div$  14mm  $\div$  21mm - Double Sheet Single Leaf doors

Rivestimento Esterno External panelling	Rivestimento Interno Internal panelling	Angolare Esterno External angle piece	Angolare Interno Internal angle piece	U Struttura Standard Standard Structure	U Struttura ad Alto Isolamento High Insulation Structure	CASA CLIMA	Disegno esemplificativo Illustrative Drawing
RIVESTIMENTI STANDARD STANDARD PANELLING	21 mm	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	NO (EXTRA) <b>CONSIGLIATO PER EVITARE PONTE TERMICO</b> NO (EXTRA) <b>ADVISED TO AVOID HEAT BRIDGE</b>	NO	1,6	1,3	CLASSE A (Alto isolamento) CLASS A (High insulation)  CLASSE C (Str. Standard) CLASS C (Standard Str.)
	14 mm	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	NO (EXTRA) <b>CONSIGLIATO PER EVITARE PONTE TERMICO</b> NO (EXTRA) <b>ADVISED TO AVOID HEAT BRIDGE</b>	NO	1,7	1,4	CLASSE B (Alto isolamento) CLASS B (High insulation)  NO CLASSE (Str. Standard) NO CLASS (Standard Str.)
	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	NO	NO	1,8	1,5	CLASSE B (Alto isolamento) CLASS B (High insulation)  NO CLASSE (Str. Standard) NO CLASS (Standard Str.)

I valori indicati nella tabella soprastante fanno riferimento a porte cieche e sono calcolati su una porta avente dimensioni "standard" come da definizione riportata sulla norma EN 14351-1. Tali valori possono essere mantenuti anche per le porte finestrate (solo struttura standard) impiegando vetri camera a basso emissivo da 32 mm.

\* Dimensioni massime produtibili struttura ad Alto isolamento su porte battente singolo: 2200x900; La struttura ad Alto Isolamento NON è finestrabile.

The values indicated in the table above are calculated on a door having standard dimensions as from the definition contained in the EN 14351-1 standard. These values can be maintained also for French windows (standard structure only) using 32 mm low emission chamber glass. \*Maximum dimensions that can be produced on high insulation single leaf doors: 2200x900; The High Insulation Structure CANNOT be glazed.

# ISOLAMENTO TERMICO PORTE DOPPIA LAMIERA DOPPIO BATTENTE

## THERMAL INSULATION DOUBLE SHEET DOUBLE LEAF DOORS

Valori ancora più bassi - Even lower values

IN BASE ALLA NORMATIVA VIGENTE SONO STATI EFFETTUATI NUOVI CALCOLI CON METODOLOGIE AGGIORNATE  
IN ACCORDANCE WITH THE RULES IN FORCE, NEW CALCULATIONS WERE MADE WITH UPDATED METHODS

Rivestimenti Extra New Termico Line - porte Doppia Lamiera Doppio Battente  
Extra New Termico Line panelling – Double Sheet Double Leaf doors

Rivestimento Esterno External panelling	Rivestimento Interno Internal panelling	Angolare Esterno External angle piece	Angolare Interno Internal angle piece	U Struttura Standard Standard Structure	U Struttura ad Alto Isolamento High Insulation Structure	CASA CLIMA	Disegno esemplificativo Illustrative Drawing
RIVESTIMENTI NEW TERMICO LINE 14 - 21 NEW TERMICO LINE 14 - 21 PANELLING	NEW TERMICO LINE 21	NEW TERMICO LINE 21	SI (tipo "O") YES ("O" type)	SI (tipo "S") YES ("S" type)	1,3	1,2	CLASSE A (Alto isolamento) CLASS A (High insulation) CLASSE A (Str. Standard) CLASS A (Standard Str.)
	NEW TERMICO LINE 14	NEW TERMICO LINE 14	SI (tipo "O") YES ("O" type)	SI (tipo "S") YES ("S" type)	1,4	1,3	CLASSE A (Alto isolamento) CLASS A (High insulation) CLASSE B (Str. Standard) CLASS B (Standard Str.)
	NEW TERMICO LINE 21	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	SI (tipo "O") YES ("O" type)	NO (EXTRA) <b>OBBLIGATORIO</b> <b>MANDATORY</b>	1,6	1,4	CLASSE B (Alto isolamento) CLASS B (High insulation) CLASSE C (Str. Standard) CLASS C (Standard Str.)
	NEW TERMICO LINE 14	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	SI (tipo "O") YES ("O" type)	NO (EXTRA) <b>OBBLIGATORIO</b> <b>MANDATORY</b>	1,6	1,4	CLASSE B (Alto isolamento) CLASS B (High insulation) CLASSE C (Str. Standard) CLASS C (Standard Str.)

I rivestimenti "New Termico Line" non sono finestrabili. I valori indicati nella tabella soprastante sono calcolati su una porta avente dimensioni "standard" come da definizione riportata sulla norma EN 14351-1.  
\* Dimensioni massime produtibili struttura ad Alto Isolamento su porte doppio battente: 2200x1400; ATTENZIONE NON è finestrabile.  
N.B. Gli angolari in legno interno ed esterno sono obbligatori per il raggiungimento dei valori indicati. Deve essere ordinato solo l'extra dal lato opposto a quello d'applicazione poiché di serie viene fornito quello abbinate.  
The "New Termico Line" panelling cannot house a glazed area. The values indicated in the table above are calculated on a door having standard dimensions as from the definition contained in the EN 14351-1 standard.  
\*Maximum dimensions that can be produced on high insulation single leaf doors: 2200x1400; WARNING CANNOT be glazed.  
N.B. The wooden internal and external angle pieces are compulsory for the indicated values to be met. Only the extra on the side opposite to that of the application must be ordered because only the matching one is supplied as standard.

Rivestimenti lisci  $\pm$  14mm  $\pm$  21mm - porte Doppia Lamiera Doppio Battente  
Smooth panelling  $\pm$  14mm  $\pm$  21mm - Double Sheet Double Leaf doors

Rivestimento Esterno External panelling	Rivestimento Interno Internal panelling	Angolare Esterno External angle piece	Angolare Interno Internal angle piece	U Struttura Standard Standard Structure	U Struttura ad Alto Isolamento High Insulation Structure	CASA CLIMA	Disegno esemplificativo Illustrative Drawing
RIVESTIMENTI STANDARD STANDARD PANELLING	21 mm	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	NO (EXTRA) CONSIGLIATO PER EVITARE PONTE TERMICO NO (EXTRA) ADVISED TO AVOID HEAT BRIDGE	NO	2,0	1,7	-
	14 mm	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	NO (EXTRA) CONSIGLIATO PER EVITARE PONTE TERMICO NO (EXTRA) ADVISED TO AVOID HEAT BRIDGE	NO	2,1	1,8	-
	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	liscio 7 mm (NO alluminio) Smooth 7 mm (NO aluminium)	NO	NO	2,2	1,8	-

I valori indicati nella tabella soprastante fanno riferimento a porte cieche e sono calcolati su una porta avente dimensioni "standard" come da definizione riportata sulla norma EN 14351-1. Tali valori possono essere mantenuti anche per le porte finestrate (solo struttura standard) impiegando vetri camera a basso emissivo da 32 mm. (vedere pagine extra relative al mod. porta).  
\* Dimensioni massime produtibili struttura ad Alto Isolamento su porte doppio battente singola: 2200x1400; La struttura ad Alto Isolamento NON è finestrabile.  
The values indicated in the table above are calculated on a door having standard dimensions as from the definition contained in the EN 14351-1 standard. These values can be maintained also for French windows (standard structure only) using 32 mm low emission chamber glass low emission chamber glass (see extra pages on the door models).  
\*Maximum dimensions that can be produced on high insulation single leaf doors: 2200x1400; The High Insulation Structure CANNOT be glazed.

# UN PROGETTO SU MISURA.

A MADE TO MEASURE PROJECT.



UN BATTENTE A SESTO  
ARCHED SINGLE LEAF



UN BATTENTE A SESTO RIBASSATO  
REDUCED ARCH SINGLE LEAF



UN BATTENTE CON SOPRALUCE  
SINGLE LEAF WITH FANLIGHT



UN BATTENTE CON SOPRALUCE A SESTO  
SINGLE LEAF WITH ARCHED FANLIGHT



UN BATTENTE CON SOPRALUCE  
A SESTO RIBASSATO  
SINGLE LEAF WITH REDUCED  
ARCH FANLIGHT



UN BATTENTE CON SOPRALUCE E DOPPIO  
FIANCOLUCE A TUTTA ALTEZZA  
SINGLE LEAF WITH FAN LIGHT AND FULL  
HEIGHT DOUBLE SIDE LIGHT



UN BATTENTE CON SOPRALUCE E  
SINGOLO FIANCOLUCE  
SINGLE LEAF WITH FANLIGHT  
AND SINGLE SIDELIGHT



UN BATTENTE CON SINGOLO  
FIANCOLUCE  
SINGLE LEAF  
WITH SIDELIGHT



UN BATTENTE CON SOPRALUCE E  
DOPPIO FIANCOLUCE  
SINGLE LEAF WITH FANLIGHT  
AND DOUBLE SIDELIGHT



UN BATTENTE CON DOPPIO  
FIANCOLUCE  
SINGLE LEAF WITH  
DOUBLE SIDELIGHT



UN BATTENTE CON SOPRALUCE A SESTO  
E DOPPIO FIANCOLUCE  
SINGLE LEAF WITH ARCHED  
FANLIGHT AND DOUBLE SIDELIGHT



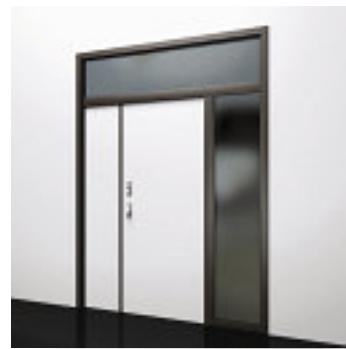
UN BATTENTE CON SOPRALUCE A SESTO  
RIBASSATO E DOPPIO FIANCOLUCE  
SINGLE LEAF WITH REDUCED ARCH  
FANLIGHT AND DOUBLE SIDELIGHT



DOPPIO BATTENTE CON SOPRALUCE  
DOUBLE LEAF WITH FANLIGHT



DOPPIO BATTENTE  
CON SINGOLO FIANCOLUCE  
DOUBLE LEAF WITH  
SINGLE SIDE LIGHT



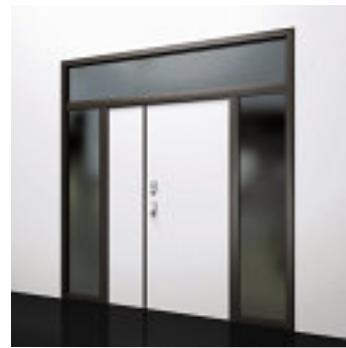
DOPPIO BATTENTE CON  
SOPRALUCE E SINGOLO FIANCOLUCE  
DOUBLE LEAF WITH FANLIGHT  
AND SINGLE SIDELIGHT



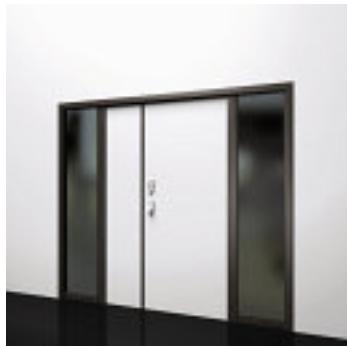
DOPPIO BATTENTE CON  
SOPRALUCE A SESTO RIBASSATO  
DOUBLE LEAF WITH REDUCED  
ARCH FANLIGHT



DOPPIO BATTENTE CON  
SOPRALUCE A SESTO  
DOUBLE LEAF WITH  
ARCHED FANLIGHT



DOPPIO BATTENTE CON SOPRALUCE  
E DOPPIO FIANCOLUCE  
DOUBLE LEAF WITH FANLIGHT AND  
DOUBLE SIDELIGHT



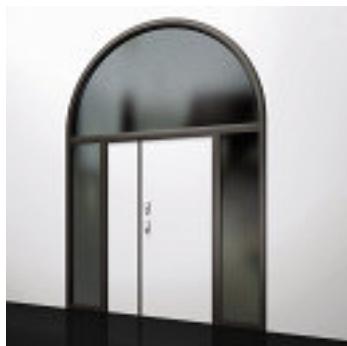
DOPPIO BATTENTE  
CON DOPPIO FIANCOLUCE  
DOUBLE LEAF WITH  
DOUBLE SIDELIGHT



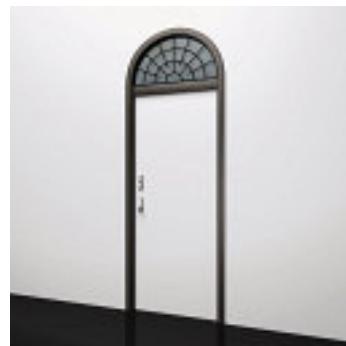
DOPPIO BATTENTE CON SOPRALUCE E  
DOPPIO FIANCOLUCE A TUTTA ALTEZZA  
DOUBLE LEAF WITH FAN LIGHT AND FULL  
HEIGHT DOUBLE SIDE LIGHT



DOPPIO BATTENTE CON SOPRALUCE A  
SESTO RIBASSATO E DOPPIO FIANCOLUCE  
DOUBLE LEAF WITH REDUCED ARCH  
FANLIGHT AND DOUBLE SIDELIGHT



DOPPIO BATTENTE CON SOPRALUCE  
A SESTO E DOPPIO FIANCOLUCE  
DOUBLE LEAF WITH ARCHED  
FANLIGHT AND DOUBLE SIDELIGHT



UN BATTENTE CON SOPRALUCE  
A SESTO CON GRATA  
SINGLE LEAF WITH ARCHED FANLIGHT

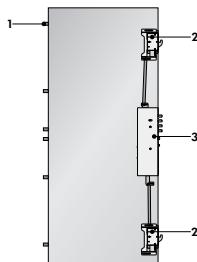


DOPPIO BATTENTE CON SOPRALUCE  
A SESTO CON GRATA  
DOUBLE LEAF WITH ARCHED FANLIGHT

# RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEL BATTENTE.

## DRAWING OF THE LEAF

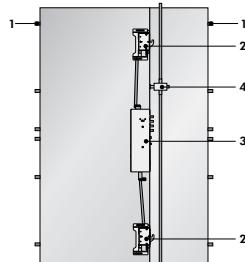
**Elettra Security/Detector**



1: n°6 rostri fissi  
2: Deviatore ad uncino "Hook"  
3: Serratura motorizzata triplice + scrollo

1: 6 fixed grips  
2: "Hook" deviator  
3: Triple motorised lock + latch

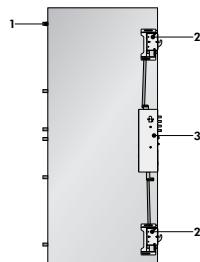
**Elettra Security/Detector D.B.**



1: n°6+6 rostri fissi  
2: Deviatore ad uncino "Hook"  
3: Serratura triplice doppia mappa + cilindro inferiore ad alta sicurezza  
4: Dispositivo di chiusura Anta Semifissa

1: 6+6 fixed grips  
2: "Hook" deviator  
3: Triple motorised double bit lock  
high security lower cylinder  
4: Semi-fixed leaf locking device

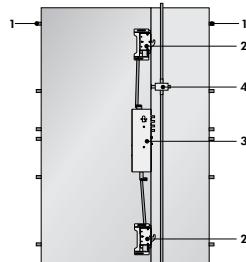
**Bi-Elettra Security/Detector**



1: n°6 rostri fissi  
2: Deviatore ad uncino "Hook"  
3: Serratura motorizzata triplice con sblocco manuale comandato da cilindro + scrollo

1: 6 fixed grips  
2: "Hook" deviator  
3: Triple motorised lock with manual release controlled by the cylinder + latch  
4: Semi-fixed leaf locking device

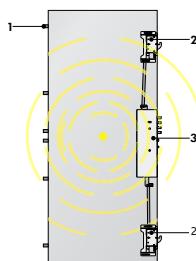
**Bi-Elettra Security/Detector D.B.**



1: n°6+6 rostri fissi  
2: Deviatore ad uncino "Hook"  
3: Serratura motorizzata triplice con sblocco manuale comandato da cilindro + scrollo  
4: Dispositivo di chiusura Anta Semifissa

1: 6 fixed grips  
2: "Hook" deviator  
3: Triple motorised lock with manual release controller by the cylinder + latch  
4: Semi-fixed leaf locking device

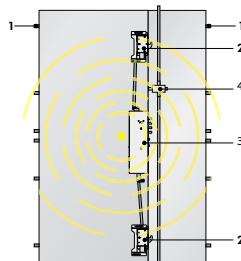
**Elettra Doorpass Detector**



1: n°6 rostri fissi  
2: Deviatore ad uncino "Hook"  
3: Serratura motorizzata triplice + scrollo

1: 6 fixed grips  
2: "Hook" deviator  
3: Triple motorised lock with manual release controlled by the cylinder + latch

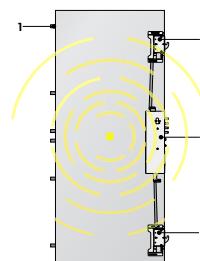
**Elettra Doorpass Detector D.B.**



1: n°6+6 rostri fissi  
2: Deviatore ad uncino "Hook"  
3: Serratura triplice doppia mappa + cilindro inferiore ad alta sicurezza  
4: Dispositivo di chiusura Anta Semifissa

1: 6+6 fixed grips  
2: "Hook" deviator  
3: Triple motorised double bit lock  
high security lower cylinder  
4: Semi-fixed leaf locking device

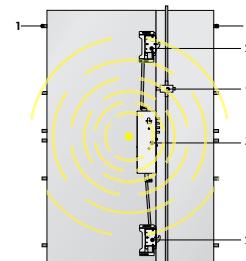
**Bi-Elettra Doorpass Detector**



1: n°6 rostri fissi  
2: Deviatore ad uncino "Hook"  
3: Serratura motorizzata triplice con sblocco manuale comandato da cilindro + scrollo

1: 6 fixed grips  
2: "Hook" deviator  
3: Triple motorised lock with manual release controlled by the cylinder + latch  
4: Semi-fixed leaf locking device

**Bi-Elettra Doorpass Detector D.B.**

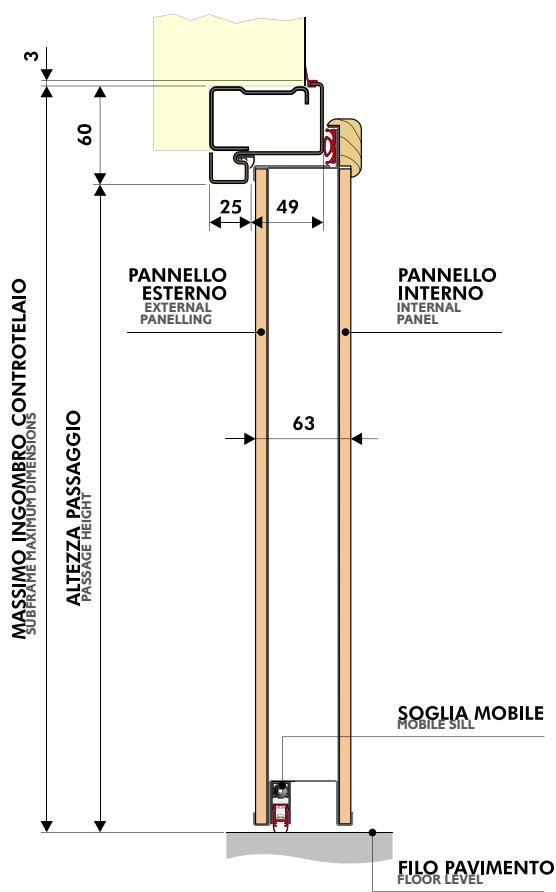
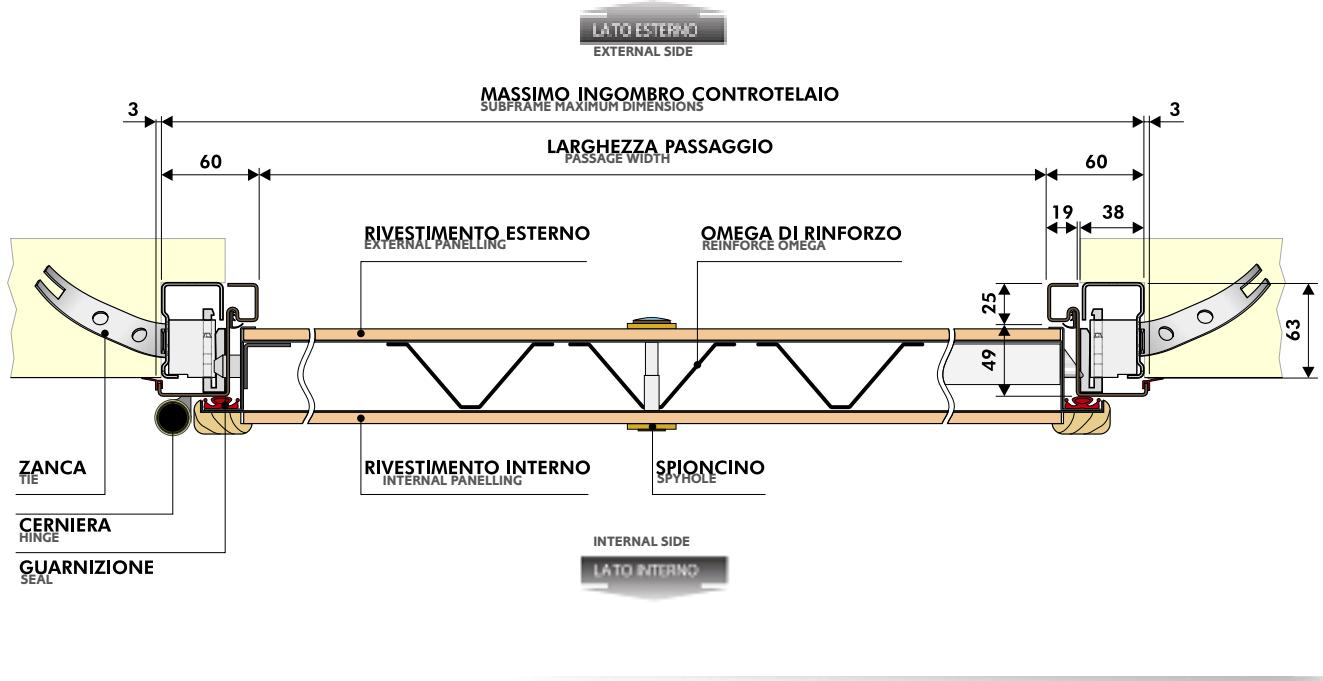


1: n°6+6 rostri fissi  
2: Deviatore ad uncino "Hook"  
3: Serratura motorizzata triplice con sblocco manuale comandato da cilindro + scrollo  
4: Dispositivo di chiusura Anta Semifissa

1: 6 fixed grips  
2: "Hook" deviator  
3: Triple motorised lock with manual release controller by the cylinder + latch  
4: Semi-fixed leaf locking device

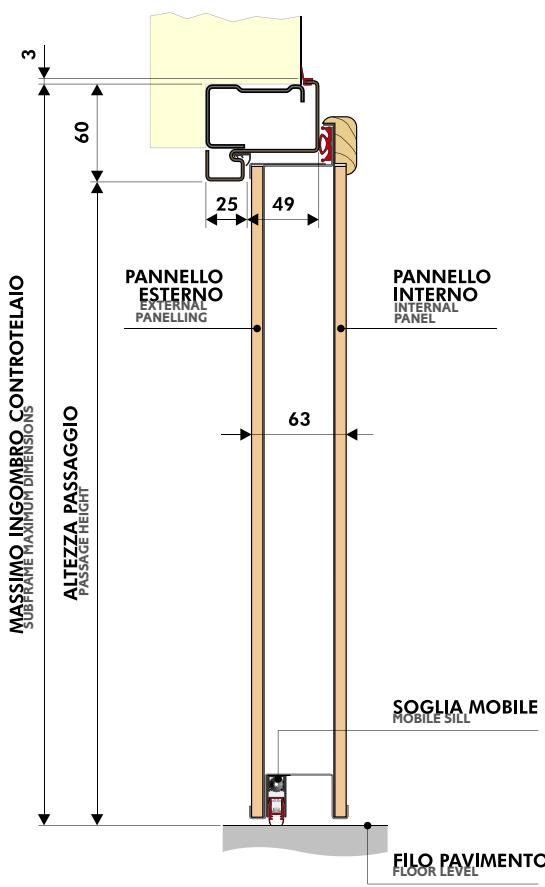
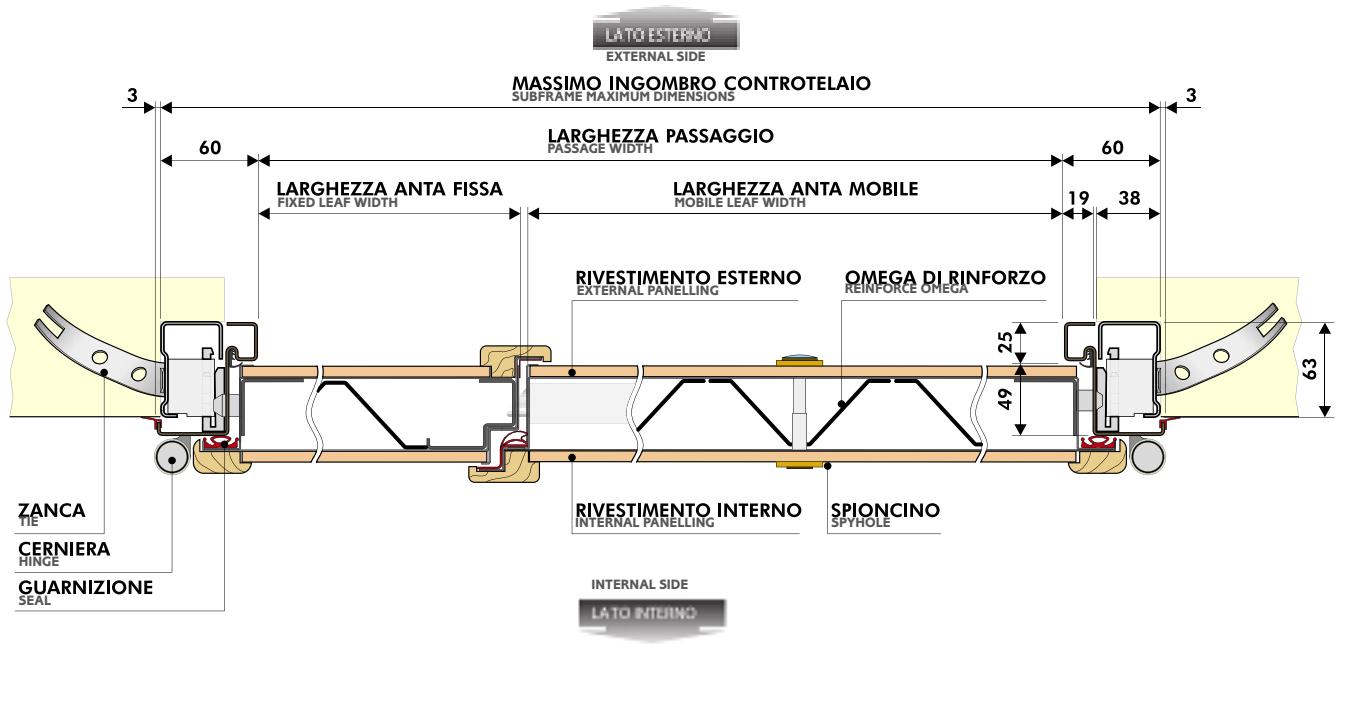
# ELETTRA - SCHEMA TECNICO UN BATTENTE

## ELETTRA SINGLE LEAF TECHNICAL DIAGRAM



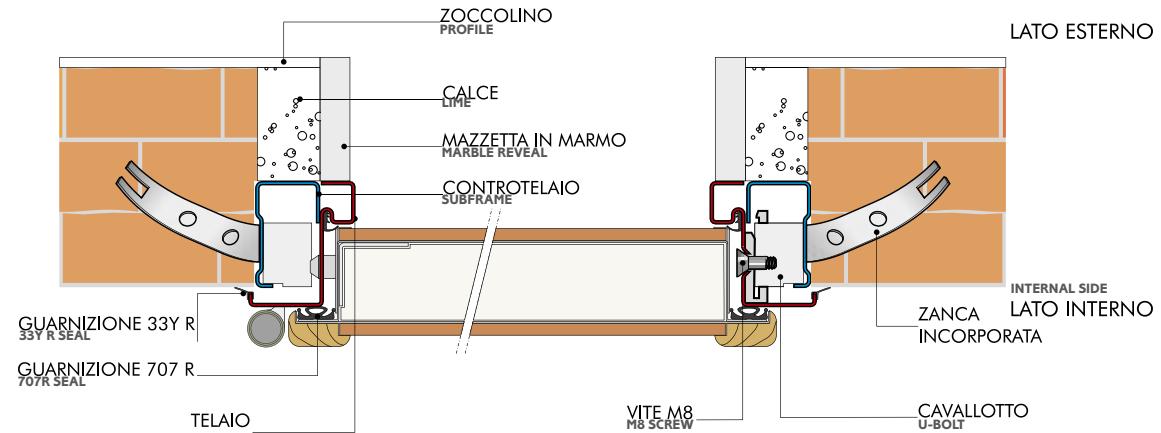
# ELETTRA SCHEMA TECNICO DOPPIO BATTENTE

## ELETTRA DOUBLE LEAF TECHNICAL DIAGRAM

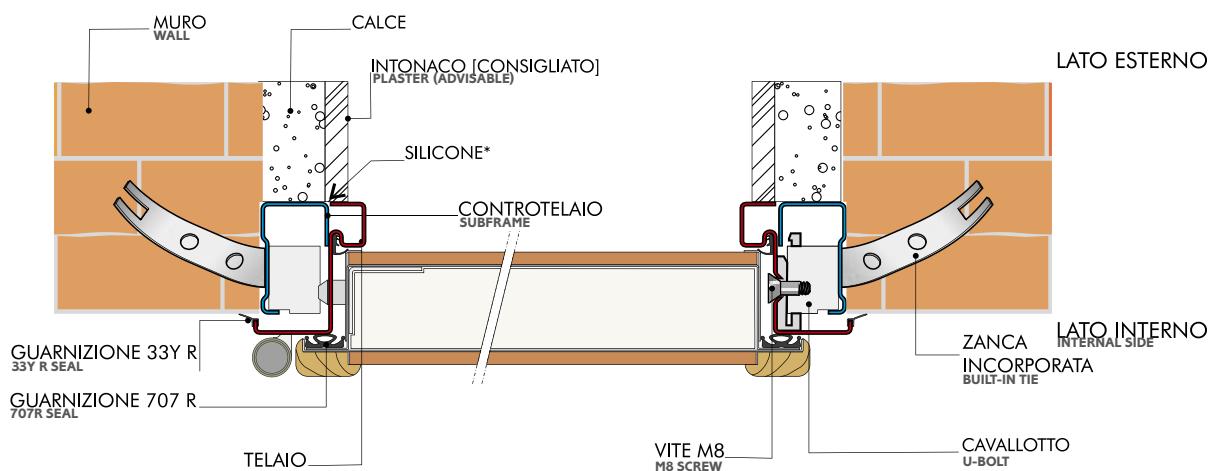


# ELETTRA - ESEMPI DI INSTALLAZIONE

## ELETTRA – INSTALLATION EXAMPLES



**FINITURA MARMO TELAIO STANDARD**  
MARBLE FINISH – STANDARD FRAME



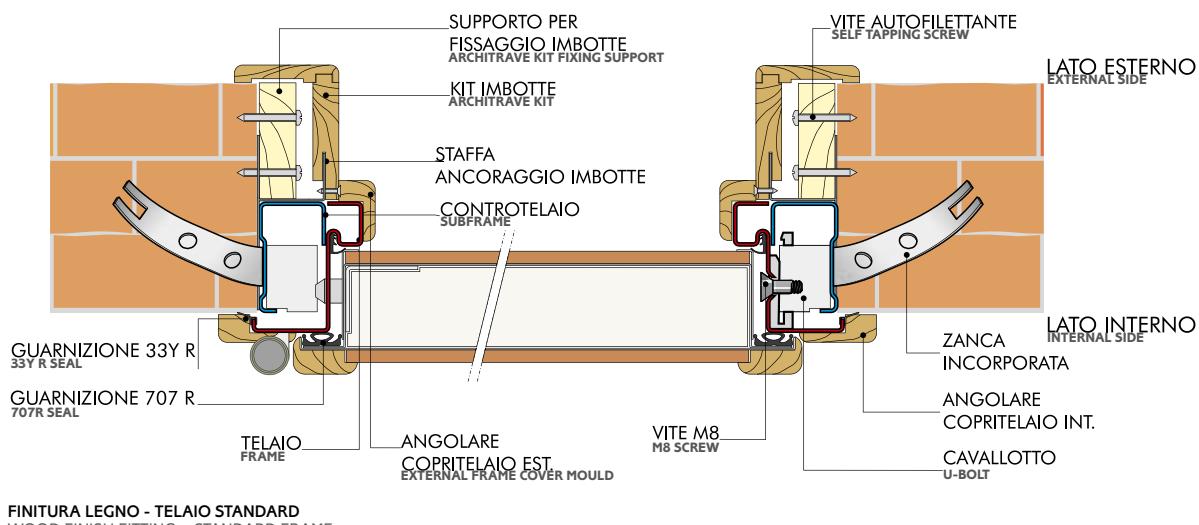
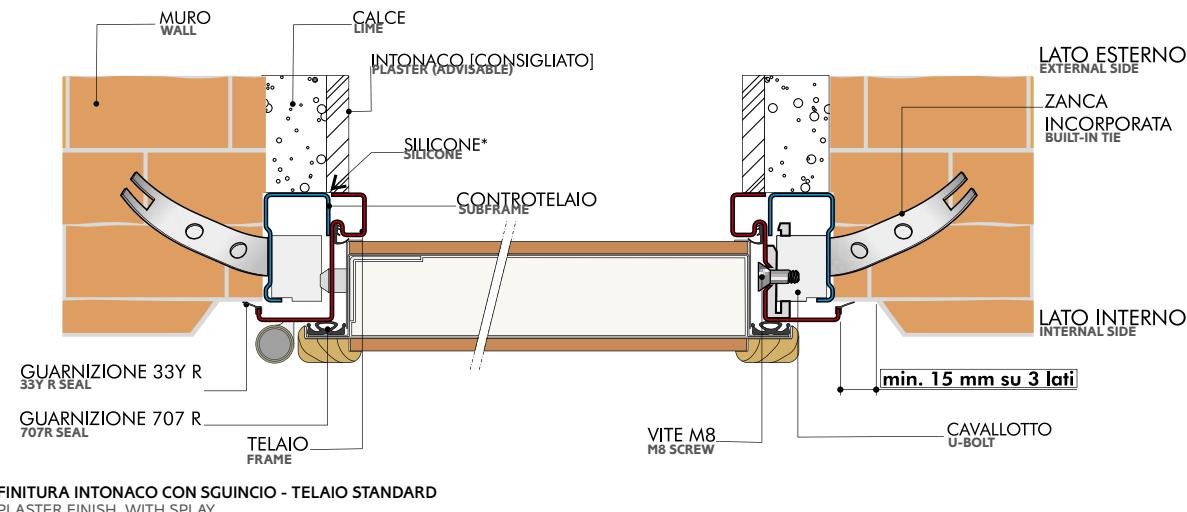
**FINITURA INTONACO TELAIO STANDARD**  
PLASTER FINISH – STANDARD FRAME

\*Qualora si scelga di non intonacare oltre la giunzione telaio/controtelaio, è necessario sigillare con silicone il giunto, seguendo tutto il perimetro del telaio lato esterno.

\*In the event no plaster is applied beyond the frame/subframe junction, it is necessary to seal the joint with silicon, following the whole perimeter of the frame external side.

# ELETTRA - ESEMPI DI INSTALLAZIONE

## ELETTRA – INSTALLATION EXAMPLES

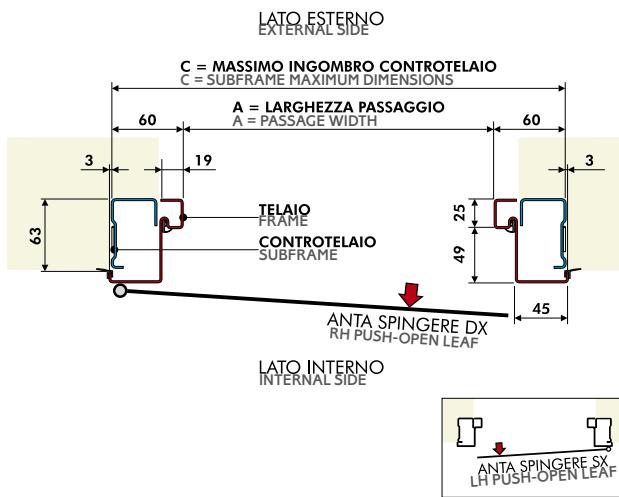
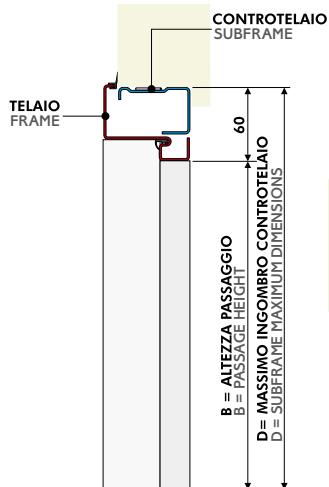


\*Qualora si scelga di non intonacare oltre la giunzione telaio/controtelaio, è necessario sigillare con silicone il giunto, seguendo tutto il perimetro del telaio lato esterno.

\*In the event no plaster is applied beyond the frame/subframe junction, it is necessary to seal the joint with silicon, following the whole perimeter of the frame external side.

# ELETTRA MISURE TELAIO E CONTROTELAI.

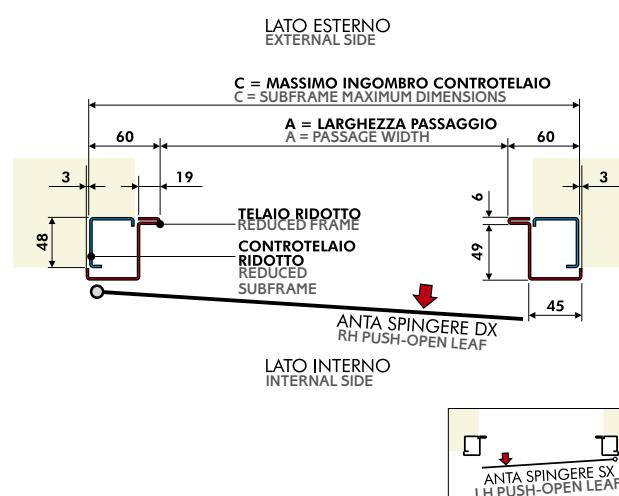
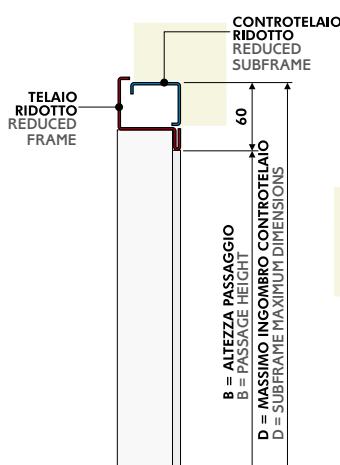
## ELETTRA FRAME AND SUBFRAME DIMENSIONS



**MISURE PER TELAIO STANDARD + CONTROTELAI STANDARD**  
DIMENSIONS FOR STANDARD FRAME + STANDARD SUBFRAME

A	B	C	D
900	2100	1020	2160
850	2100	970	2160
800	2100	920	2160
900	2200	1020	2260
850	2200	970	2260
800	2200	920	2260

<b>COME RICAVARE LE MISURE:</b> HOW TO OBTAIN THE DIMENSIONS:	
<b>LARGHEZZA VANO MURO</b> WALL OPENING WIDTH	1030
<b>GIOCO D'USO</b> USE PLAY	10
60	60
60	60
<b>A LARGHEZZA PASSAGGIO (UNI)</b> A PASSAGE WIDTH	900
<b>ALTEZZA VANO MURO</b> WALL OPENING HEIGHT	2170
<b>GIOCO D'USO</b> USE PLAY	10
60	60
<b>B ALTEZZA PASSAGGIO (UNI)</b> B PASSAGE HEIGHT	2100



**MISURE PER TELAIO RIDOTTO + CONTROTELAI RIDOTTO**  
DIMENSIONS FOR REDUCED FRAME + REDUCED SUBFRAME

A	B	C	D
900	2100	1020	2160
850	2100	970	2160
800	2100	920	2160
900	2200	1020	2260
850	2200	970	2260
800	2200	920	2260

<b>COME RICAVARE LE MISURE:</b> HOW TO OBTAIN THE DIMENSIONS:	
<b>LARGHEZZA VANO MURO</b> WALL OPENING WIDTH	1030
<b>GIOCO D'USO</b> USE PLAY	10
60	60
60	60
<b>A LARGHEZZA PASSAGGIO (UNI)</b> A PASSAGE WIDTH	900
<b>ALTEZZA VANO MURO</b> WALL OPENING HEIGHT	2170
<b>GIOCO D'USO</b> USE PLAY	10
60	60
<b>B ALTEZZA PASSAGGIO (UNI)</b> B PASSAGE HEIGHT	2100

# ELETTRA: LE SUE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

## ELETTRA: FEATURES AND PERFORMANCE



**ABBATTIMENTO TERMICO**  
DA 1.8 A 0.9 W/M2.K SECONDO EN ISO 100771  
THERMAL INSULATION  
FROM 1.8 TO W/M2.K FOLLOWING EN ISO 100771



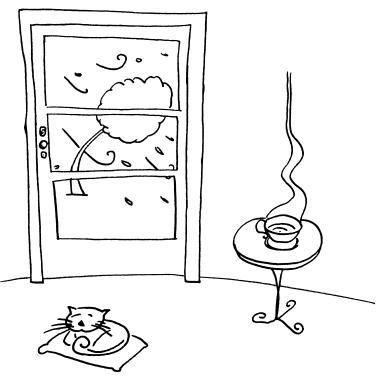
**ABBATTIMENTO ACUSTICO**  
DA 38 dB A 42 dB SECONDO EN ISO 140/3 E EN ISO 717-1  
SOUND INSULATION  
FROM 38 dB TO 42 dB FOLLOWING EN ISO 140/3 AND EN ISO 717-1



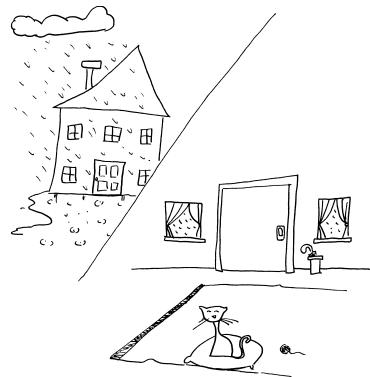
**RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE**  
CLASSE 3 SECONDO ENV 1627  
BREAK-IN RESISTANCE  
CLASS 3 FOLLOWING ENV 1627



**TENUTA AL VENTO**  
FINO A CLASSE C5 SECONDO UNI EN 12210  
RESISTANCE TO WIND LOAD  
UP TO CLASS C5 FOLLOWING UNI EN 12210



**PERMEABILITÀ ALL'ARIA**  
FINO A CLASSE 4 SECONDO UNI EN 12207  
AIR PERMEABILITY  
UP TO CLASS 4 FOLLOWING UNI EN 12207



**TENUTA ACQUA**  
FINO A CLASSE 8 SECONDO UNI EN 12208  
WATERTIGHTNESS  
UP TO CLASS 8 FOLLOWING UNI EN 12208



**PROTEZIONE TAGLIAFUOCO EI<sub>2</sub> 30**  
PROTEZIONE TAGLIAFUOCO EI<sub>2</sub> 30

Equipaggiamento di serie	Serial equipment	Elettra Detector	Elettra Security
<b>scocca monoblocco coibentata</b>	insulated single block body	●	●
<b>serratura motorizzata</b>	motorised lock	●	●
<b>lamina paraspifferi</b>	draught excluding sill	●	●
<b>deviatori Hook</b>	Hook deviators	●	●
<b>rostri fissi</b>	fixed grips	●	●
<b>trasformatore marchiato CE</b>	CE marked transformer	●	●
<b>Keycontrol</b>	Keycontrol	●	●
<b>Keycard</b>	Keycard	●	●
<b>batteria interna tampone</b>	internal buffer battery	●	●
<b>lastra al manganese a prot. serratura</b>	manganese plate for lock protection	●	●
<b>copricerniera Modern color bronzo</b>	bronze Modern hinge cover	●	●
<b>modalità automatica/semaautomatica</b>	automatic/semaautomatic mode	●	
<b>spioncino grandangolare 200°</b>	200° wide angle spyhole	●	●
<b>abbattimento acustico 38 db</b>	38 db soundproofing	●	●
Equipaggiamento tecnico optional	Optional technical equipment	Elettra Detector	Elettra Security
<b>spioncino telecamera</b>	spy hole telecamera	●	●
<b>buca postale modello Inghilterra</b>	English style letter box	●	●
<b>cassetta postale</b>	letter box	●	●
<b>cilindro new Power alta sicurezza</b>	high security New Power cylinder	●	●
<b>copricerniera (colori e forme disponibili)</b>	hinge cover (available colours and shapes)	●	●
<b>colori per telaio</b>	frame colours	●	●
<b>scrocco azionabile tramite maniglie</b>	latch that can be worked through the handle	●	
<b>variazioni colore e finiture</b>	finishing colour variants	●	●
<b>battuta fissa controsoglia</b>	fixed meeting style	●	●
<b>batacchio (colori e forme disponibili)</b>	door knob (available colours and shapes)	●	●
<b>coibentazione lana di roccia</b>	rock wool insulation	●	●
<b>protezione supplementare sp. 20/10</b>	20/10 thick additional protection	●	●
<b>display in lingua inglese</b>	display in English	●	
<b>display in lingua francese</b>	display in French	●	
<b>display in lingua portoghese</b>	display in Portuguese	●	
<b>display in lingua spagnola</b>	display in Spanish	●	
<b>display in lingua tedesca</b>	display in German	●	
<b>display in lingua ungherese</b>	display in Hungarian	●	
<b>display in lingua polacca</b>	display in Polish	●	
<b>versione EI2 30</b>	EI2 30 version	●	●
<b>abbattimento acustico 42 db</b>	42 db soundproofing	●	●
Equipaggiamento elettronico optional	Optional electronic equipment	Elettra Detector	Elettra Security
<b>kit installazione modem GSM</b>	GSM modem installation kit	●	
<b>pulsante codificato</b>	coded keyboard	●	
<b>tastiera codificata</b>	coded keyboard	●	
<b>pulsante remoto</b>	remote control	●	
<b>Touch Control</b>	TouchControl	●	●
<b>DoorPass *</b>	DoorPass *	●	

\* Per la personalizzazione della porta, vedere configurazione listino.

\*Consult the price list configurations in order to personalise the door.



## Note/Notes



[www.dierre.com](http://www.dierre.com)

numero verde ☎ 800 81 20 86