



it's my window

VAI SUL SITO **ALSISTEM.COM**
E TROVA IL PARTNER PIÙ VICINO A TE.

VISIT **WWW.ALSISTEM.COM**
TO FIND THE OUTLET NEAREST TO YOU.

ARMONIA

la semplicità
al servizio del comfort



Sede Legale **Engineering**
S.S. Varesina, 2 Via Monte Rosa
22078 Turate - CO (angolo via Clerici)
21040 Gerenzano - VA
T. +39 02 9688496

alsistem.com info@alsistem.com

pikastudio.it

comfort through simplicity

ARMONIA

la semplicità
al servizio del comfort

comfort through simplicity

indice index

-4

ARMONIA-S

sistema scorrevole *sliding system*

-10

ARMONIA

sistema a battente *cavement system*

-14

soluzioni e dettagli tecnici

solutions and technical details

-15

tipologie costruttive

window styles



ARMONIA

LA SEMPLICITÀ

AL SERVIZIO DEL COMFORT

COMFORT THROUGH

SIMPLICITY

FUNZIONALITÀ ED ESTETICA
SENZA COMPROMESSI

FUNCTIONALITY AND AESTHETICS
WITHOUT COMPROMISE

Guarda il video
Watch the video



ARMONIA-S



The ARMONIA-S sliding window furnishes your home with taste and simplicity. Its refined lines and shapes can be perfectly integrated into all interior design styles.

ARMONIA-S è la finestra scorrevole che arreda la tua casa con gusto e semplicità, linee e forme raffinate che si adattano bene ad ogni stile di arredamento d'interni.

forte
e
resistente

DESIGN

ARMONIA-S è la finestra scorrevole in alluminio che ti protegge dal freddo, dal caldo e dai rumori della strada. Le caratteristiche di stabilità, robustezza e durevolezza dell'alluminio ne fanno una soluzione pratica e sicura dal punto di vista tecnico, una soluzione estetica di naturale eleganza, capace di adattarsi perfettamente allo stile di ogni casa, valorizzandone tutti gli ambienti.

DOTAZIONI DI SERIE E SOLUZIONI

La finestra ARMONIA-S è disponibile in diverse linee estetiche e tipologie costruttive. La scelta di finiture e colori permette di rispondere alle più diverse tendenze estetiche e godere della massima espressione di stile sia dentro sia fuori l'architettura.

MANIGLIONE AURORA
Elegante e dal design pensato e realizzato in esclusiva per i nostri serramenti, si adatta al meglio ad ogni stile ed ad ogni esigenza funzionale, grazie a tutte le finiture disponibili.

SOGLIE RIBASSATE
Le soglie ribassate o a filo pavimento eliminano le barriere architettoniche garantendo comodità e sicurezza nel passaggio tra gli ambienti.

Il taglio termico nel cuore della finestra assicura un ottimo abbattimento acustico ed un efficace isolamento termico, condizioni importanti che migliorano la qualità della vita delle persone che abitano la casa.

The ARMONIA-S aluminium sliding window keeps out the heat, cold and street noise. The stability, strength and durability of the aluminium offer practicality and reliability from a technical point of view, while its natural elegance makes it the perfect solution to any aesthetic requirements. It easily adapts to and enhances the style of any house.

DESIGN

STANDARD FEATURES AND SOLUTIONS

ARMONIA-S is available in a range of different aesthetic designs and styles. The wide range of finishes and colours makes it possible to meet the most diverse requirements in terms of home furnishing.

AURORA LONG HANDLE
These elegant handles are exclusively designed for our windows. They can be integrated into the most diverse interior spaces thanks to the wide range of finishes available, while meeting all functional requirements.

DRAIN HOLES
The aluminium cover for the external holes used to drain water and condensation is available in the same colour as the window.

strong
and
resistant

The thermal break within the window ensures excellent noise reduction and high thermal insulation, improving the quality of life at home.



ARMONIA-S è perfetta anche per vetrate di ampie dimensioni che conservano la massima facilità di apertura.

ARMONIA-S is perfect if large windows that are easy to open are required.



Con **ARMONIA-S** è possibile realizzare anche soluzioni ad angolo e a scomparsa nel muro.

Corner and wall-concealed versions.

SOLUZIONE PER ARREDARE CON GUSTO E SEMPLICITÀ

ARMONIA-S SILVER

Uw Isolamento termico Thermal insulation

Uw 1,66 W/m²K

seziona section **65 mm**
portata capacity **180 kg**

- Scorrevole Slide
- Scorrevole-alzante Slide/Lift&Slide system



Valori ottenuti per una portafinestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,48m (+25%) x 2,18m (-25%)) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e Psi 0,036.

Values obtained for French window with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (1,48m (+25%) x 2,18m (-25%)) with double-glazing Ug 1,00W/m²K and Psi 0,036.

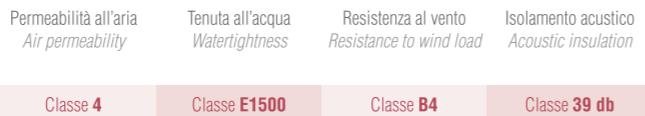
ARMONIA-S GOLD

Uw Isolamento termico Thermal insulation

Uw 1,47 W/m²K

seziona section **80 mm**
portata capacity **200 kg**

- Scorrevole Slide
- Scorrevole-alzante Slide/Lift&Slide system



Valori ottenuti per una portafinestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (3,00m (+25%) x 2,18m (-25%)) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e Psi 0,036.

Values obtained for French window with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (3,00m (+25%) x 2,18m (-25%)) with double-glazing Ug 1,00W/m²K and Psi 0,036.

ARMONIA-S PLATINUM

Uw Isolamento termico Thermal insulation

Uw 1,47 W/m²K

seziona section **106 mm**
portata capacity **200 kg**

- Scorrevole Slide
- Scorrevole-alzante Slide/Lift&Slide system



Valori ottenuti per una portafinestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (3m (+25%) x 2,18m (-25%)) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e Psi 0,036.

Values obtained for French window with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (3m (+25%) x 2,18m (-25%)) with double-glazing Ug 1,00W/m²K and Psi 0,036.

ARMONIA-S DIAMOND

Uw Isolamento termico Thermal insulation

Uw 1,53 W/m²K

seziona section **160 mm**
portata capacity **400 kg**

- Scorrevole Slide
- Scorrevole-alzante Slide/Lift&Slide system



Valori ottenuti per una portafinestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (3,00m (+25%) x 2,18m (-25%)) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e Psi 0,036.

Values obtained for French window with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (3,00m (+25%) x 2,18m (-25%)) with double-glazing Ug 1,00W/m²K and Psi 0,036.



*The wide range of models
and technical solutions make
ARMONIA-S the perfect
window for all building
requirements.*

Le numerose linee estetiche
e soluzioni tecniche rendono
ARMONIA-S il serramento
ideale per ogni esigenza
costruttiva.

PERFETTA
IN OGNI CONTESTO

*PERFECT
FOR ALL SETTINGS*

Guarda il video
Watch the video



ARMONIA



The quality of its elegant lines is combined with the durability of aluminium. The extraordinary aesthetic-functional features of this window make it the perfect solution for small and large areas, and for a diverse range of interior design styles.

Il pregio di linee sottili ed eleganti unito alla durevolezza dell'alluminio: sono eccellenti le performance estetico-funzionali di questa finestra perfetta per piccole o grandi superfici e per diversi stili d'interno.

semplice
e
versatile

ARMONIA è la finestra a battente in alluminio che protegge la tua casa dal freddo, dal caldo e dai rumori della strada: robusta, di facile manutenzione e resistente nel tempo. Funzionalità ed estetica sposano perfettamente ogni tipo di ambiente.

*simple
and
versatile*

ARMONIA is an aluminium casement window that keeps out heat, cold and street noise. It is strong, durable and easy to maintain. Its functional and aesthetic properties make it the perfect fit for all types of spaces.

ARMONIA è la finestra essenziale e versatile che sa rendere unica ogni soluzione di stile d'interni.
SEMPLICE E BELLISSIMA.

DESIGN

La finestra ARMONIA è disponibile in diverse linee estetiche e tipologie costruttive. La vasta gamma di colori RAL, effetti legno e ossidati dell'alluminio, la rende capace di arredare perfettamente ogni contesto abitativo.

PRESTAZIONI

Il taglio termico nel cuore della finestra assicura un ottimo isolamento termico e un efficace abbattimento acustico. Le caratteristiche performanti del prodotto garantiscono una soluzione abitativa di sicuro comfort e benessere.

*ARMONIA is a simple yet versatile window that creates unique interior design solutions.
SIMPLE AND BEAUTIFUL.*

DESIGN

ARMONIA is available in a range of different aesthetic designs and styles. The wide range of RAL colours, wood finishes and oxidized effects makes it the perfect solution for all types of housing.

PERFORMANCE

The thermal break within the window ensures high thermal insulation and effective noise reduction. The high performance of the product guarantees comfort and wellbeing at home.

DOTAZIONI DI SERIE E SOLUZIONI

MANIGLIE AURORA

La finestra ARMONIA si arricchisce di tre possibili tipologie di maniglie della linea Aurora: **cremonese**, **martellina** ed **EXENS**, ideali per ogni esigenza funzionale ed estetica.

CERNIERE

Può essere dotata di cerniera a vista tradizionale o cerniera a scomparsa SECRET per anta e anta-ribalta, con rotazione fino a 180°. Apertura totale.

CAPPETTA CON COVER

La cover in alluminio in tinta con il serramento copre i fori esterni di drenaggio d'acqua e condensa della finestra, garantendo la massima cura dei dettagli.

AURORA HANDLES

The ARMONIA collection is enhanced by three types of handles from the Aurora collection: Cremonese, Martellina and EXENS, which are perfectly suited to all functional and aesthetic requirements.

HINGES

The window can be provided with a traditional visible hinge or with our SECRET hidden hinge for leaf and tilt&turn leaf with 180° rotation capability.

Complete opening.

DRAINAGE CAP

Maximum attention to detail is ensured with the inclusion of an aluminium cap, which matches the colour of the window frame and covers the external holes used to drain water and condensation.

STANDARD FEATURES AND SOLUTIONS



CREMONESE LINEA AURORA
La maniglia cremonese della linea Aurora è stata studiata in esclusiva per ALsistem. La rotazione a 90°, 135° e 180° con scatto di posizionamento consente l'apertura a battente, anta-ribalta e la microventilazione.



CREMONESE HANDLE AURORA COLLECTION
The Cremonese handle of the Aurora collection has been exclusively developed for ALsistem. The 90°, 135° and 180° rotation with position block permits the casement, tilt&turn and micro-ventilation opening.

MARTELLINA LINEA AURORA
La maniglia martellina della linea Aurora si distingue per la cassa di dimensioni ridotte e per la linea morbida. La rotazione a 90° e 180° con scatto di posizionamento consente l'apertura a battente, anta-ribalta e la microventilazione.



MARTELLINA HANDLE AURORA COLLECTION
The martellina handle of the Aurora collection features a smaller back plate and a softer line. The 90° and 180° rotation with position block allows for casement and tilt&turn opening is possible thanks to its 90°, 135° and 180° rotation capability.

EXENS LINEA AURORA
La maniglia EXENS della linea Aurora si caratterizza per lo stile innovativo e minimale. Senza cassa da rivestire, ciò che rimane è solo l'impugnatura. La maniglia EXENS con rotazione a 90°, 135° e 180° consente l'apertura a battente, anta-ribalta e la microventilazione.



EXENS HANDLE AURORA COLLECTION
The EXENS handle from the Aurora collection has an innovative and minimalist style. There is no back plate and so only the handle is visible. Casement, tilt&turn and micro-ventilation opening is possible thanks to its 90°, 135° and 180° rotation capability.

CERNIERA SECRET
La cerniera a scomparsa SECRET per anta e anta ribalta è un sistema innovativo di cerniera che consente di coniugare qualità estetiche e funzionali. La rotazione di 180° consente l'apertura totale della finestra.



SECRET HINGE
The SECRET hidden hinge for leaf and tilt&turn leaf is an innovative hinge system that combines aesthetic and functional quality. Total opening is possible thanks to its 180° rotation capability.

CAPPETTA CON COVER
La cover in alluminio in tinta con il serramento copre i fori esterni di drenaggio d'acqua e condensa della finestra, garantendo la massima cura dei dettagli.



ALUMINIUM COVER
Drainage cap Maximum attention to detail is ensured with the inclusion of an aluminium cap, which matches the colour of the window frame and covers the external holes used to drain water and condensation.

ARMONIA SILVER

sezione section 50 mm

Uw Isolamento termico Thermal insulation

Uw 1,47 W/m²K 1 anta 1 leaf **Uw 1,65 W/m²K** 2 ante 2 leaves

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) con vetrocamera Ug 1,00 W/m²K e Psi 0,036.
Values obtained for windows with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) with double-glazing Ug 1,00W/m²K and Psi 0,036.



Permeabilità all'aria
Air permeability



Tenuta all'acqua
Watertightness



Resistenza al vento
Resistance to wind load



Isolamento acustico
Acoustic insulation

Classe 4

Classe E1350

Classe C4

Classe 43 db

Prove fisico meccaniche su portafinestra 1500x2400mm.
Valore di isolamento acustico ottenuto su una finestra 1350x1650mm con vetrocamera acustico 66,2/16/44,2.
Physical-mechanical tests on French window 1500x2400mm.
Sound insulation value obtained on window 1350x1650mm with acoustic double-glazing 66,2/16/44,2.

ARMONIA GOLD

sezione section 62 mm

Uw Isolamento termico Thermal insulation

Uw 1,26 W/m²K 1 anta 1 leaf **Uw 1,36 W/m²K** 2 ante 2 leaves

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e Psi 0,036.
Values obtained for windows with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) with double-glazing Ug 1,00W/m²K and Psi 0,036.



Permeabilità all'aria
Air permeability



Tenuta all'acqua
Watertightness



Resistenza al vento
Resistance to wind load

Classe 4

Classe E1200

Classe C4

Classe 45 db

Prove fisico meccaniche su portafinestra 1500x2400mm.
Valore di isolamento acustico ottenuto su una finestra 1350x1650mm con vetrocamera acustico 66,2/16/44,2.
Valore di resistenza all'effrazione ottenuto su una finestra 1 anta 1300x1400mm.
Physical-mechanical tests on French window 1500x2400mm.
Sound insulation value obtained on window 1350x1650mm with acoustic double-glazing 88,2/15/44,2.
Anti-burglary classification obtained on 1-leaf window 1300x1400mm.

ARMONIA PLATINUM

sezione section 72 mm

Uw Isolamento termico Thermal insulation

Uw 0,85 W/m²K 1 anta 1 leaf **Uw 0,96 W/m²K** 2 ante 2 leaves

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) con vetrocamera Ug 0,60W/m²K e Psi 0,031.
Values obtained for windows with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) with double-glazing Ug 0,60W/m²K and Psi 0,031.



Permeabilità all'aria
Air permeability



Tenuta all'acqua
Watertightness



Resistenza al vento
Resistance to wind load

Classe 4

Classe E1500

Classe C5

Classe 49 db

Prove fisico meccaniche su finestra 1230x1480mm.
Valore di isolamento acustico ottenuto su una finestra 1230x1480mm con vetrocamera acustico 88,2/24/55,1.
Valore di resistenza all'effrazione ottenuto su una finestra 1 anta 1340x1440mm.
Physical-mechanical tests on window 1230x1480mm.
Value obtained on window 1230x1480mm with acoustic double-glazing 88,2/24/55,1.
Anti-burglary classification obtained on 1-leaf window 1340x1440mm.

ARMONIA È SICURA

Il serramento offre ottime performance di sicurezza ed è disponibile anche nella versione SICURA con nottolini antiscasso di serie.
ARMONIA IS SECURE! The window performance in terms of security is excellent and it is also available in the sicura version with anti-burglary pawls.

ARMONIA SILVER SICURA

sezione section 50 mm

Uw Isolamento termico Thermal insulation

Uw 1,49 W/m²K 1 anta 1 leaf **Uw 1,69 W/m²K** 2 ante 2 leaves

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e Psi 0,036.
Values obtained for windows with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) with double-glazing Ug 1,00W/m²K and Psi 0,036.



Permeabilità all'aria
Air permeability



Tenuta all'acqua
Watertightness



Resistenza al vento
Resistance to wind load

Classe 4

Classe E1200

Classe C5

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e Psi 0,036.
Values obtained for windows with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) with double-glazing Ug 1,00W/m²K and Psi 0,036.

ARMONIA GOLD SICURA

sezione section 62 mm

Uw Isolamento termico Thermal insulation

Uw 1,28 W/m²K 1 anta 1 leaf **Uw 1,39 W/m²K** 2 ante 2 leaves

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) con vetrocamera Ug 0,60W/m²K e Psi 0,031.
Values obtained for windows with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) with double-glazing Ug 0,60W/m²K and Psi 0,031.



Permeabilità all'aria
Air permeability



Tenuta all'acqua
Watertightness



Resistenza al vento
Resistance to wind load

Classe 4

Classe E1200

Classe C5

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) con vetrocamera Ug 0,60W/m²K e Psi 0,031.
Values obtained for windows with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) with double-glazing Ug 0,60W/m²K and Psi 0,031.

ARMONIA PLATINUM SICURA

sezione section 72 mm

Uw Isolamento termico Thermal insulation

Uw 0,92 W/m²K 1 anta 1 leaf **Uw 1,04 W/m²K** 2 ante 2 leaves

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) con vetrocamera Ug 0,60W/m²K e Psi 0,031.
Values obtained for windows with standardized dimensions according to UNI EN 14351-1 (1,23m (+25%) x 1,48m (-25%)) with double-glazing Ug 0,60W/m²K and Psi 0,031.



Permeabilità all'aria
Air permeability



Tenuta all'acqua
Watertightness



Resistenza al vento
Resistance to wind load

Classe 4

Classe E1200

Classe C5

Valori ottenuti per una finestra su finestra 1500x1650mm.
Physical-mechanical tests on window 1500x1650mm.

Classe 4

Classe E1200

Classe C5

Valori ottenuti per una finestra su finestra 1500x1650mm.
Physical-mechanical tests on window 1500x1650mm.

soluzioni e dettagli tecnici

solutions and technical details



1 47 mm

ARMONIA-S SOGLIA STANDARD. Soglia con altezza 47mm. Ideale per la soluzione scorrevole a davanzale. Binario in acciaio inox.

ARMONIA-S STANDARD SILL. 47mm height sill with stainless steel track. Perfect for sliding sill solutions.



1 25 mm

ARMONIA-S SOGLIA RIBASSATA. Soglia con altezza 25mm. A norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche. Binario in acciaio inox.

ARMONIA-S LOWERED SILL. 25mm height sill in compliance with the standard for the elimination of architectural barriers. Stainless steel track.



1 15 mm

ARMONIA-S SOGLIA CALPESTABILE. Soglia ribassata con altezza 15mm. Binario in acciaio inox.

ARMONIA-S WALK-OVER SILL. Lowered sill with 15mm height and stainless steel track.



1 10 mm

ARMONIA-S SOGLIA ZERO. Soglia ribassata con altezza 15mm annegata nel pavimento. Binario in acciaio inox.

ARMONIA-S ZERO SILL. Floor-recessed lowered sill, with 15mm height and stainless steel track.



1 50 mm

ARMONIA SOGLIA STANDARD. Soglia tipica delle finestre a parapetto con altezza 50mm. Mantiene la cornice costante su tutto il perimetro dell'infisso, anche nella vista esterna.

ARMONIA STANDARD SILL. Typical parapet window sill, 50mm in height. The frame is continuous all around the window, including when seen from outside.



1 25 mm



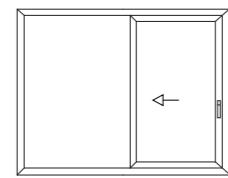
1 30 mm

ARMONIA SOGLIA RIBASSATA. Soglia che abbate le barriere architettoniche rispettando la misura di norma. Mantiene inalterati i valori di ermeticità dell'infisso. Usata in genere nelle porte balcone di accesso a spazi esterni.

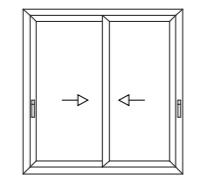
ARMONIA LOWERED SILL. It reduces the architectural barriers in compliance with the dimensions set out in the applicable standard. The tightness values of the window remain unchanged. Generally used in balcony doors that give access to outdoor spaces.

tipologie costruttive

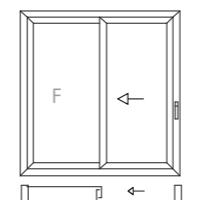
window styles



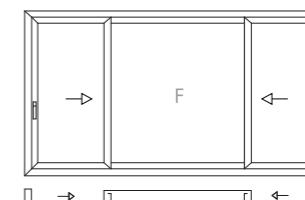
monovia
1 rail



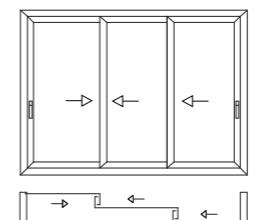
2 vie - 2 ante
2 rail-2 sash



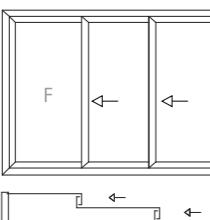
2 vie - 1 anta+fisso
2 rail-1 sash+fixed



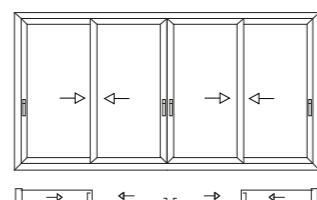
2 vie - 2 ante+fisso
2 rail-2 sash+fixed



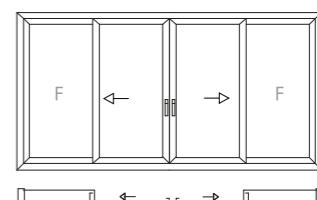
3 vie - 3 ante
3 rail-3 sash



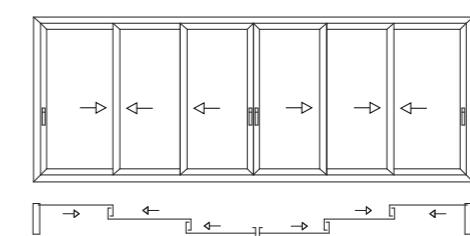
3 vie - 2 ante+fisso
3 rail-2 sash+fixed



2 vie - 4 ante
2 rail-4 sash



2 vie - 2 ante+2 fissi
2 rail-2 sash+2 fixed

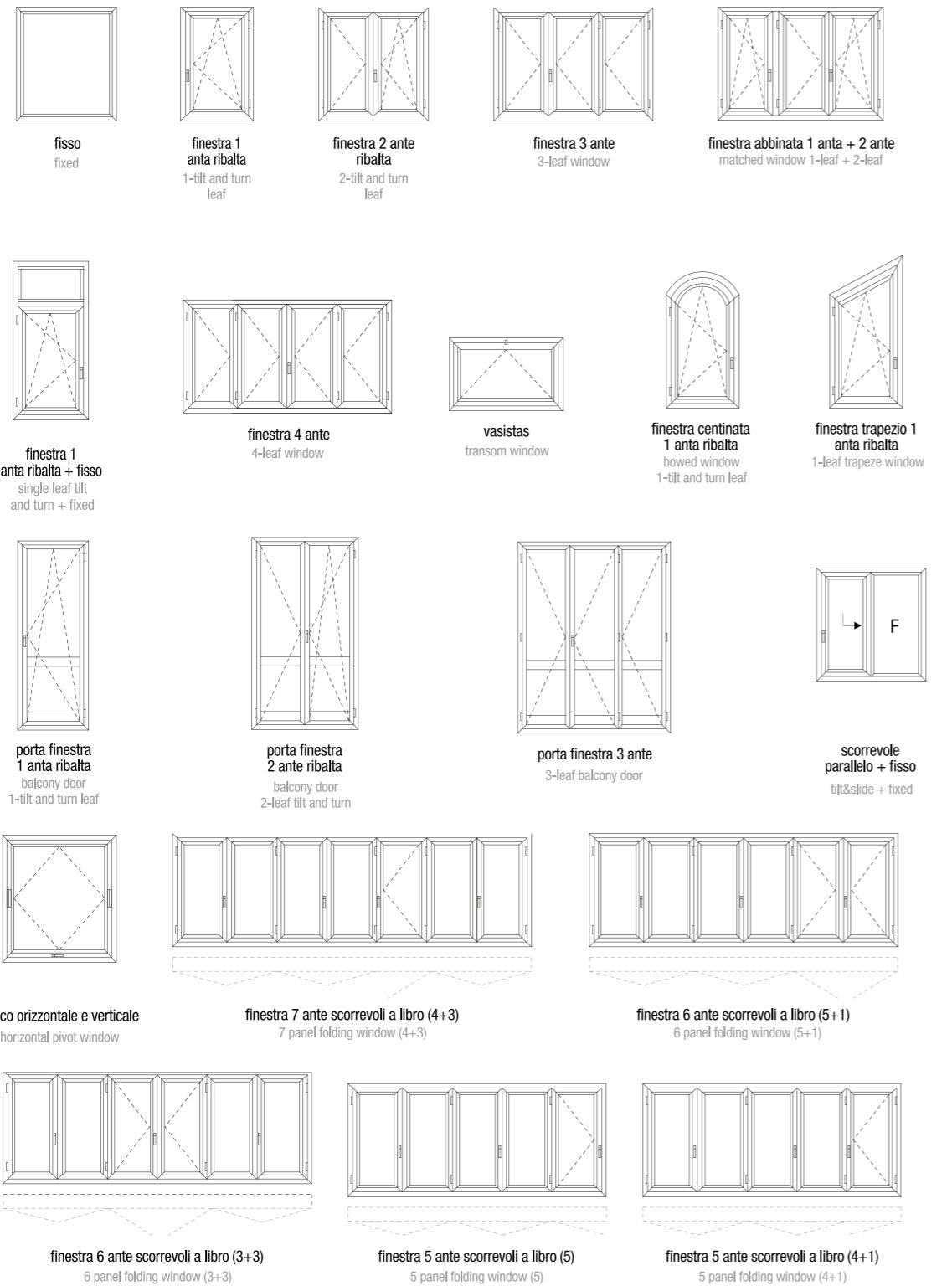


3 vie - 6 ante
3 rail-6 sash

ARMONIA-S
Serramenti scorrevoli alzanti Slide/Lift&Slide windows

tipologie costruttive

window styles



ARMONIA
Serramenti a battente Casement windows