

sistemacciaio

superfici vetrate
di grandi dimensioni,
elevata robustezza
e prestazioni conformi
alle normative
più recenti



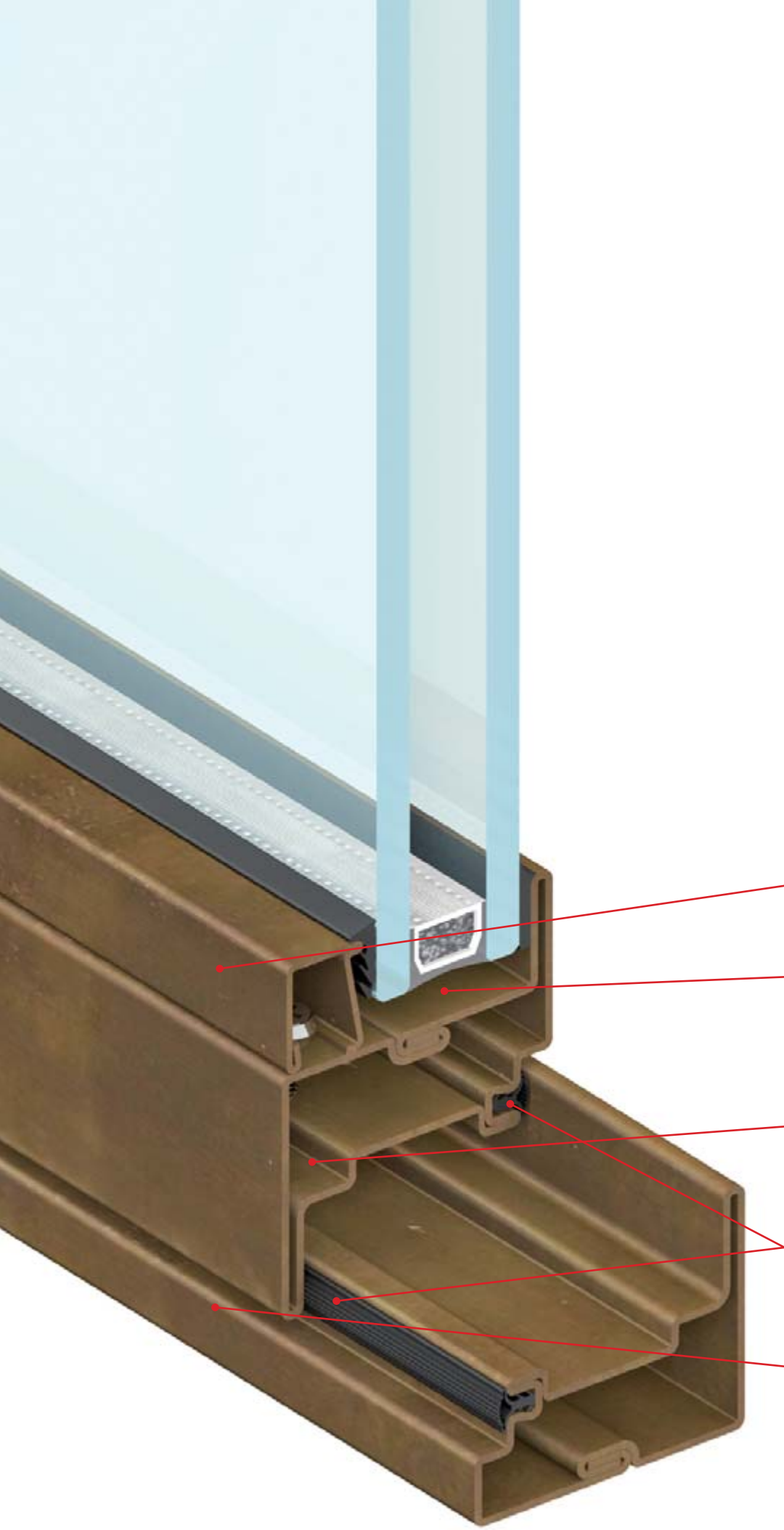
sistemacciaio, grazie all'esilità dei suoi profili, permette di realizzare superfici vetrate con un ridotto ingombro visivo della struttura metallica, senza peraltro rinunciare alle prestazioni richieste dalle più recenti e severe normative. La particolare configurazione dei profili in acciaio si traduce in elevati valori statici e permette la costruzione di telai robusti dalle elevate caratteristiche prestazionali, di resistenza agli agenti atmosferici e di sicurezza.

Pur non essendo un sistema a taglio termico, **sistemacciaio** garantisce comunque un buon isolamento termico grazie alla possibilità di installare vetri isolanti dai bassi valori di trasmittanza termica e alla limitata superficie metallica disperdente.

Le porte e le finestre **sistemacciaio**, disponibili in quattro materiali (acciaio zincato verniciato, acciaio inox 304 e 316, acciaio corten ed ottone) e in due diverse versioni, a sormonto e complanare, trovano la loro applicazione ideale in contesti in cui vi sia la necessità di ricreare l'antico fascino dell'intersecarsi di sottili montanti e traversi e nei casi in cui si voglia ricorrere a soluzioni a tutta luce dall'elevato profilo tecnologico.

campi di impiego

- porte
- finestre



fermavetro

camera per alloggiamento
vetri fino a 40 mm
di spessore

camera per alloggiamento
ferramenta

giunto aperto con doppia
guarnizione di tenuta

complanarità interna
ed esterna

versione in ottone brunito

finestre
e porte
a taglio termico

facciate
e rivestimenti

finestre e porte
sicurezza
e anti fuoco

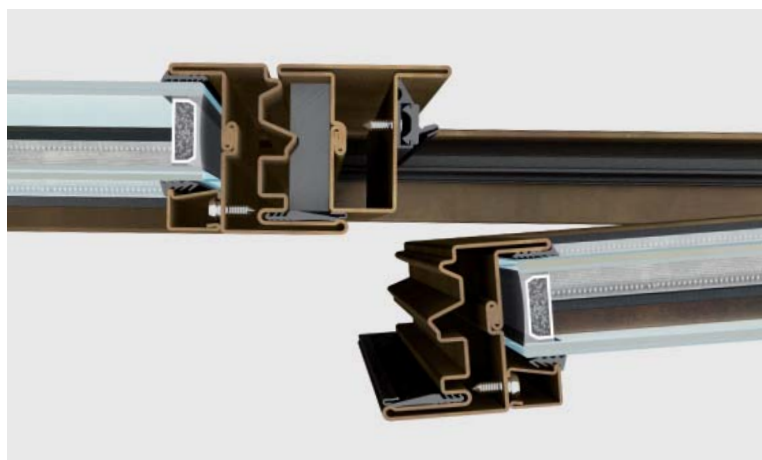
finestre
e porte
in acciaio

sistemacciaio finestra

sistema e prestazioni



sistemacciaio finestra è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati non isolati termicamente aventi profondità di 55 o 63,5 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve e di installare vetri isolanti fino a 40 mm di spessore. Il sistema prevede 2 varianti costruttive: la soluzione con profili anta e telaio complanari aventi sistema di battuta a giunto chiuso con doppia guarnizione di tenuta; la soluzione con profilo anta a sormonto interno avente sistema di battuta a giunto aperto con doppio livello di guarnizione di tenuta.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema. Le prestazioni di **sistemacciaio** sono state testate dai migliori Laboratori di certificazione Europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

	complanare ¹	sormonto ²
resistenza al carico del vento - pressione di prova	5	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C	C
tenuta all'acqua	E750	E1350
prestazione acustica (con Rw per IGU 40 dB)	40 (-2;-5) dB *	-
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	-	44 (-1;-5) dB *
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m ² K)	2,12 W/m ² K**	1,93 W/m ² K**
permeabilità all'aria	4	4

¹rif. finestra a un'anta 900 x 2130 mm in acciaio zincato

²rif. finestra a un'anta 1230 x 1480 mm in acciaio inox

*rif. finestra a un'anta 1230 x 1480 mm in acciaio inox | **rif. EN ISO 10077/1

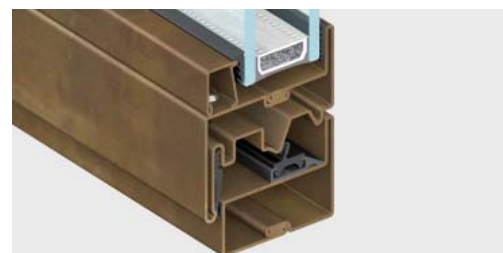
ingombro visivo e varianti



nodo inferiore/laterale | complanare | sez. in vista 81 mm



nodo centrale | complanare | sezione in vista 101 mm



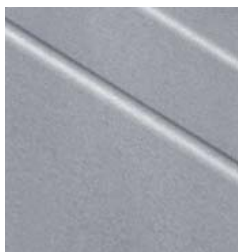
nodo inferiore/laterale | sormonto | sez. in vista 85 mm



nodo centrale | sormonto | sezione in vista 145 mm

sistemacciaio finestra è disponibile in due varianti: a sormonto interno e complanarità esterna con sezione in vista di 85 mm; a complanarità interna ed esterna con sezione in vista di 81 mm.

materiali



acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

sistemacciaio è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame 0T67).

fermavetro



rettangolare



gotic



thin

Rettangolare, gotic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie



DK inox 5056
h.135 | d.20 mm



DK "vitruvio medium"
tonda tronca
h.116 | d.15 mm



DK "vitruvio medium"
tonda sfera
h.116 | d.15 mm



DK "vitruvio medium"
quadra tronca
h.116 | d.15 mm

Le maniglie DK "vitruvio" sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione medium quadra è fornita anche in acciaio corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

cerniere



AR complanare
h.85 | d.14 mm



AR sormonto
h.85 | d.15 mm



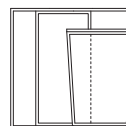
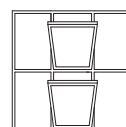
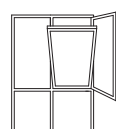
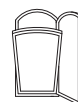
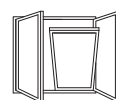
a due ali per complanare
h.126 | d.13 mm



a tre ali per complanare
h.82 | d.14 mm

Le cerniere AR sormonto sono registrabili e fornite in acciaio zincato, con copertine plastiche colorate. Le cerniere AR e le cerniere a due e tre ali sono fornite in acciaio inox lucido, scotch brite o brunito.

tipologie principali



Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte a taglio termico

facciate e rivestimenti

finestre e porte sicurezza e anti fuoco

finestre e porte in acciaio

sistemacciaio porta

sistema e prestazioni



sistemacciaio porta è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati non isolati termicamente aventi profondità di 55 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri a doppia camera fino a 35 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta su tre lati e da una guarnizione a ghigliottina automatica sottozoccolo.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema. Le prestazioni di **sistemacciaio** sono state testate dai migliori Laboratori di certificazione Europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	3
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
prestazione acustica (con R_w per IGU 40 dB)	41 (-1;-4) dB *
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	1,85 W/m ² K **
permeabilità all'aria	3

rif. porta a un'anta 900 x 2235 mm in acciaio inox
 *rif. porta a due ante 2400 x 2400 mm in acciaio inox | **rif. EN ISO 10077/1

ingombro visivo e varianti



nodo laterale ridotto | sezione in vista 106 mm



nodo laterale | sezione in vista 131 mm



nodo centrale | sezione in vista 151 mm



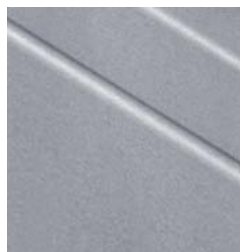
zoccolo ridotto | sezione in vista 90 mm



zoccolo | sezione in vista 140 mm

sistemacciaio porta è a complanarità interna ed esterna. La soluzione con la cerniera saldata ha lateralmente una sezione in vista di 106 mm. Nel caso di utilizzo di cerniere a tre ali o a scomparsa la sezione in vista laterale è di 131 mm.

materiali



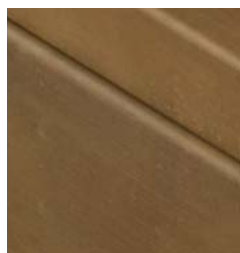
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

sistemacciaio è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gotic



thin

Rettangolare, gotic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie



inox 5002
h.150 | d.20 mm



"vitruvio medium"
tonda tronca
h.116 | d.15 mm



"vitruvio medium"
tonda sfera
h.116 | d.15 mm



"vitruvio medium"
quadra tronca
h.116 | d.15 mm

Le maniglie "vitruvio" sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione medium quadra è fornita anche in acciaio corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio.

cerniere



a saldare 5001
h.145 | d.20 mm



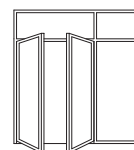
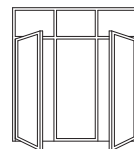
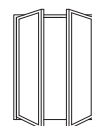
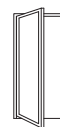
a tre ali complanare
h.130 | d.20 mm



a scomparsa

Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato e in acciaio inox. Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox e acciaio inox brunito.

tipologie principali



finestre e porte a taglio termico

facciate e rivestimenti

finestre e porte sicurezza e anti fuoco

finestre e porte in acciaio