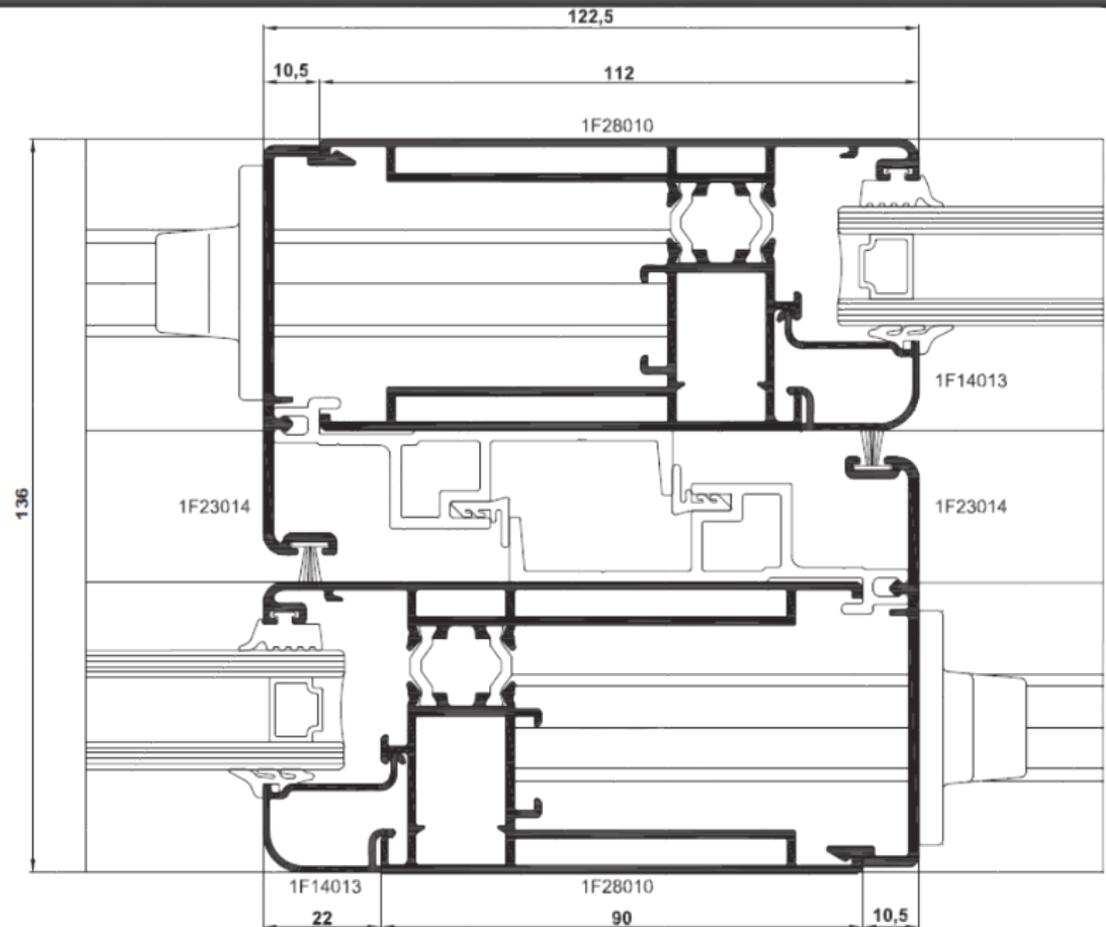
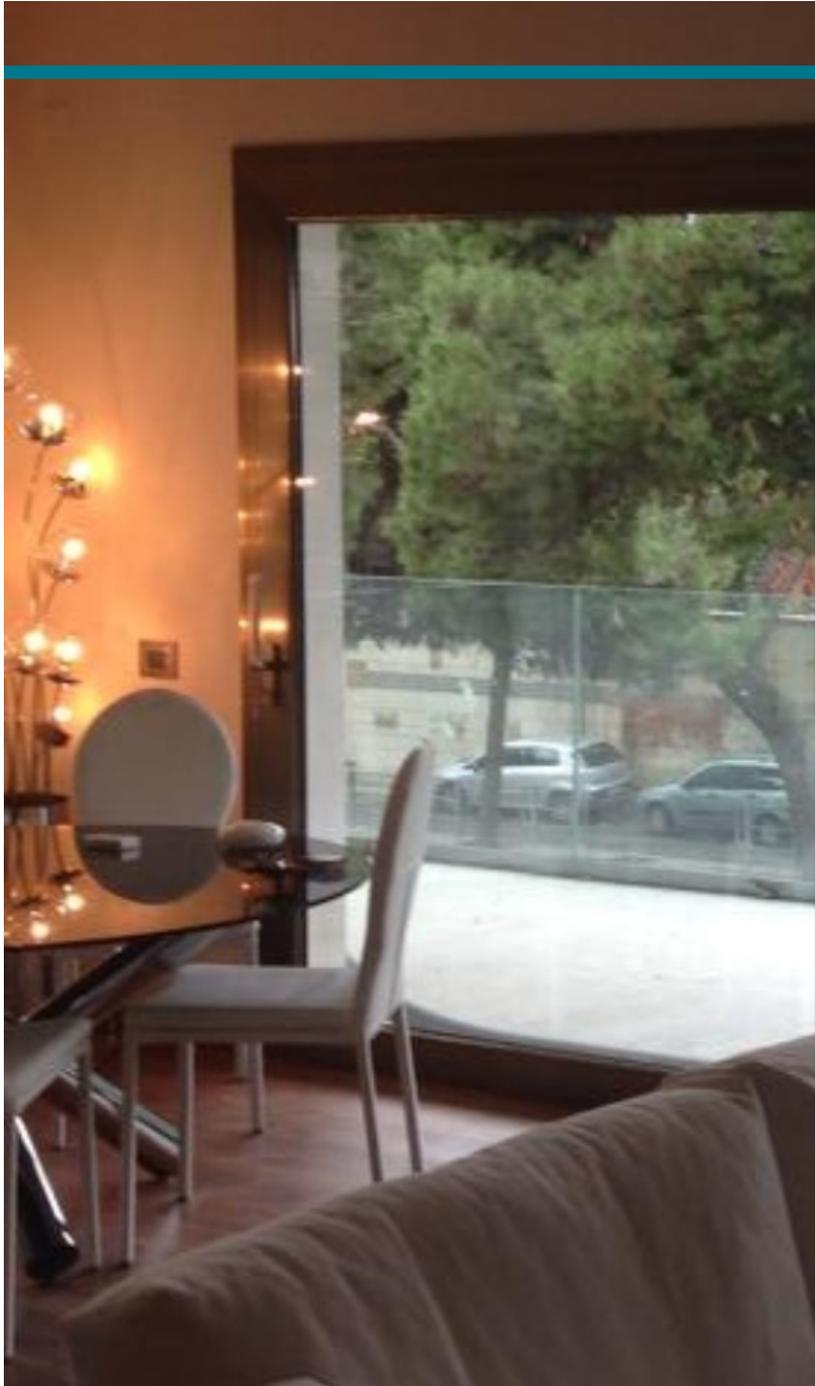


NODO CENTRALE WIN140SATT **sapa:**



Teknowindow

WIN 140sa^{TT}
SYSTEM

Scorrevole con alzante - Lift and slide

Un solo sistema, progettato organicamente sia nei profilati sia negli accessori e nelle guarnizioni, basta per rispondere a tutte le esigenze dimensionali, tecnologiche ed architettoniche che il mercato richiede.

PARAPETTO



**TOTAL
GLASS**



PORTE AUTOMATICHE



DUEVILLE: UN'UNICA INTERFACCIA PER MOLTE APPLICAZIONI

Pensato per l'inserimento in contesti in cui l'integrazione architettonica è fondamentale, è caratterizzato dai terminali inclinati, da una serie di moduli per adattarsi a svariati ambiti di applicazione e dalla presenza delle luci. La luce diventa l'elemento che segnala l'accesso. Amplia gli spazi espositivi degli ambiti commerciali, illuminandoli con diverse tipologie di luce.



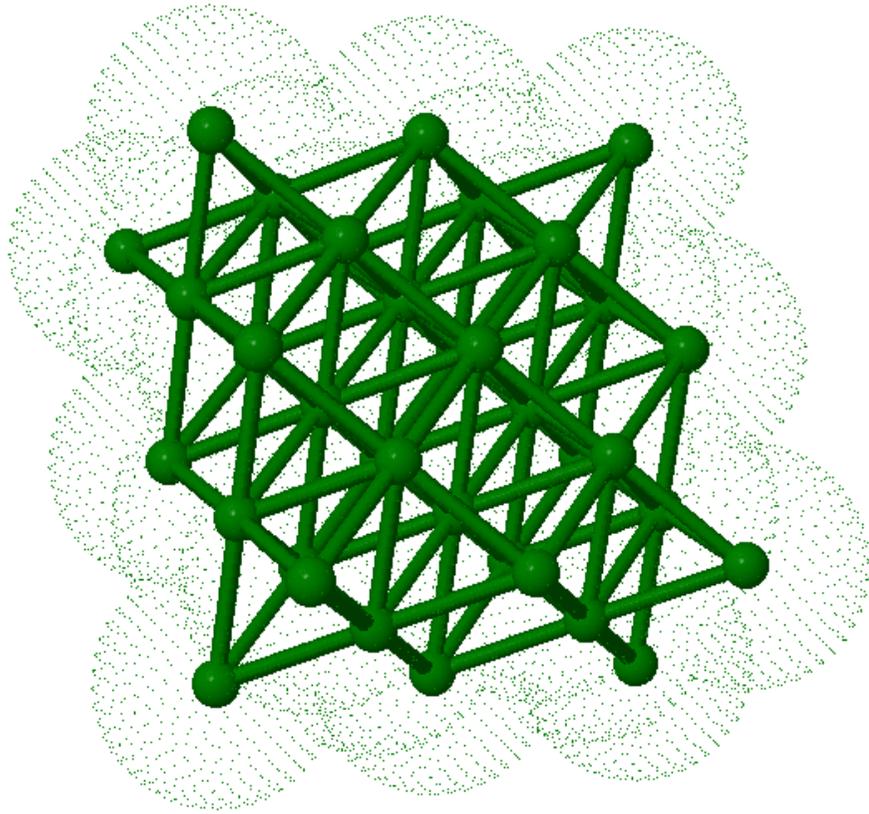
PORTE ANTIPANICO CERTIFICATE PER LE VIE DI ESODO

sapa:



L'art. 2 nel D.M. 3 novembre 2004 identifica : *via di emergenza (o via di esodo, o di uscita, o di fuga)*: percorso senza ostacoli al deflusso che consente alle persone che occupano un edificio o un locale di raggiungere un luogo sicuro;

sapa:



alluminio

materiale per il futuro

Sostenibilità :

sapa:

**massimo delle prestazioni e della qualità
con il minimo delle risorse**



Alluminio: lo sapevate che...

sapa:

- 
- **L'8% della crosta terrestre è costituito di alluminio**
 - **Tutte le caffettiere prodotte in Italia (7.000.000 di unità) sono in alluminio riciclato**
 - **Con circa 800 lattine si costruisce una bicicletta completa di accessori**

Alluminio: lo sapevate che...

sapa:

- 
- **“L’alluminio non si consuma, si usa e si riusa e si riusa...”.**
 - **Il 75% dell’Alluminio, da quando esiste, è ancora utilizzato.**
 - **Il riciclaggio dell’alluminio richiede il 5% dell’energia utilizzata in origine.**

2700 kg/mc !

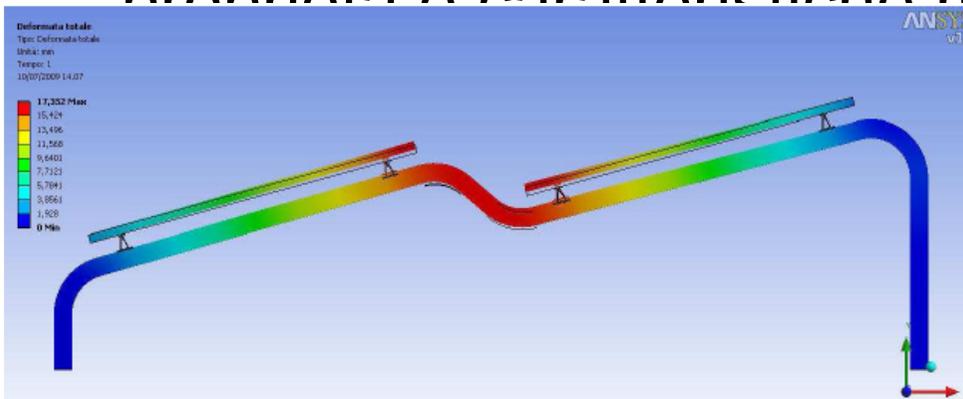
sapa:



2700 kg/mc !



- Resistenza ad ambienti particolarmente aggressivi
E' sempre possibile sviluppare leghe ad hoc per l'utilizzo, ottenendo **prestazioni meccaniche e resistenza alla corrosione** migliori rispetto all'acciaio o alle comuni leghe di alluminio
- Recupero del materiale dopo smantellamento
L'alluminio può essere riciclato infinite volte senza perdere proprietà e caratteristiche meccaniche → ai costi di smaltimento

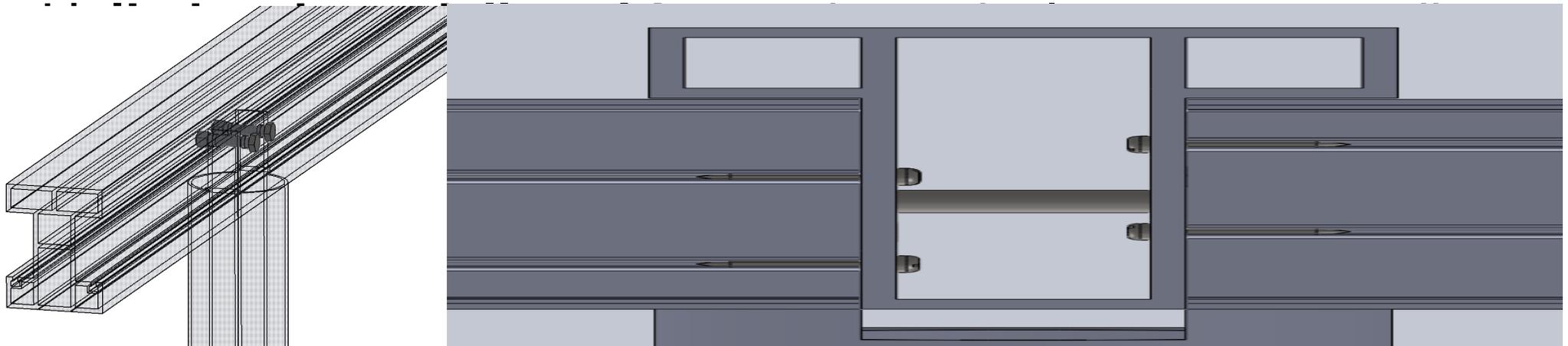


- Riduzione del peso della struttura

Il passaggio dall'acciaio all'alluminio, a parità di prestazione meccaniche, riduce il peso generalmente di circa il 40%, **a patto però che l'alluminio sostituisca l'acciaio sin dalla progettazione**

- Riduzione dei tempi e dei costi di montaggio

Lo sviluppo di particolari sistemi di fissaggio tra i componenti, permette di facilitare le operazioni di montaggio della struttura.



Personalizzazione del profilo

sapa:

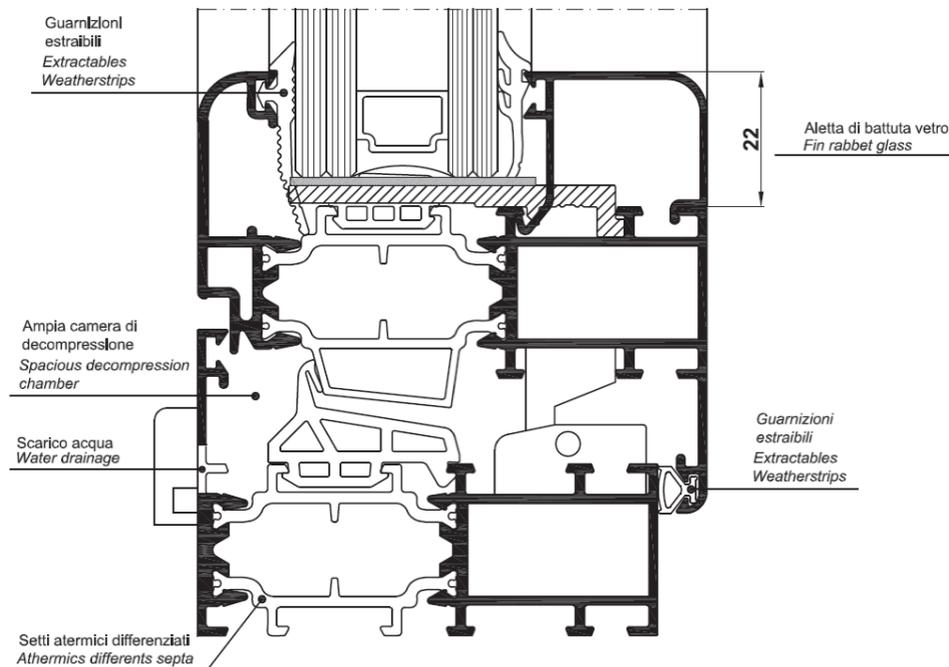


sapa:

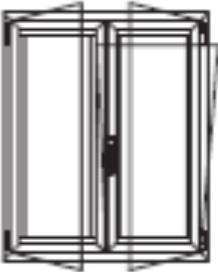


SERIE R85TT

sapa:



CERTIFICATI

Sistema System	Tipologia Windows and doors	Dimensioni Dimensions L x H mm	Risultati prove Test values			Sezioni Cross section	Laboratorio Certificato N° Laboratory Certificate Nr.
			Aria Air	Acqua Water	Vento Wind		
R 85 ^{TT1A} SYSTEM		1544 x1644	4	E1050	C4		ISTEDIL 0307/2010-F

SERIE R85TT1.0 R85TT1.0 hp

sapa:

85 TT1.0 hp
R SYSTEM

R85TT 1.0 hp Finestra a 2 ante			
Uf Nodo Laterale - W/mK	Uf Nodo Centrale	Ug - W/mK	Uw - W/mK
1,66	1,73	0,6	1,22 *
1,66	1,73	1	1,67 **

R85TT 1.0 hp Finestra a 1 anta		
Uf Nodo Laterale - W/mK	Ug - W/mK	Uw - W/mK
1,66	0,6	1,03 *
1,66	1	1,45 **
1,54 ⁽¹⁾	0,6	0,99 *
1,54 ⁽¹⁾	1	1,42 **

85 TT1.0
R SYSTEM

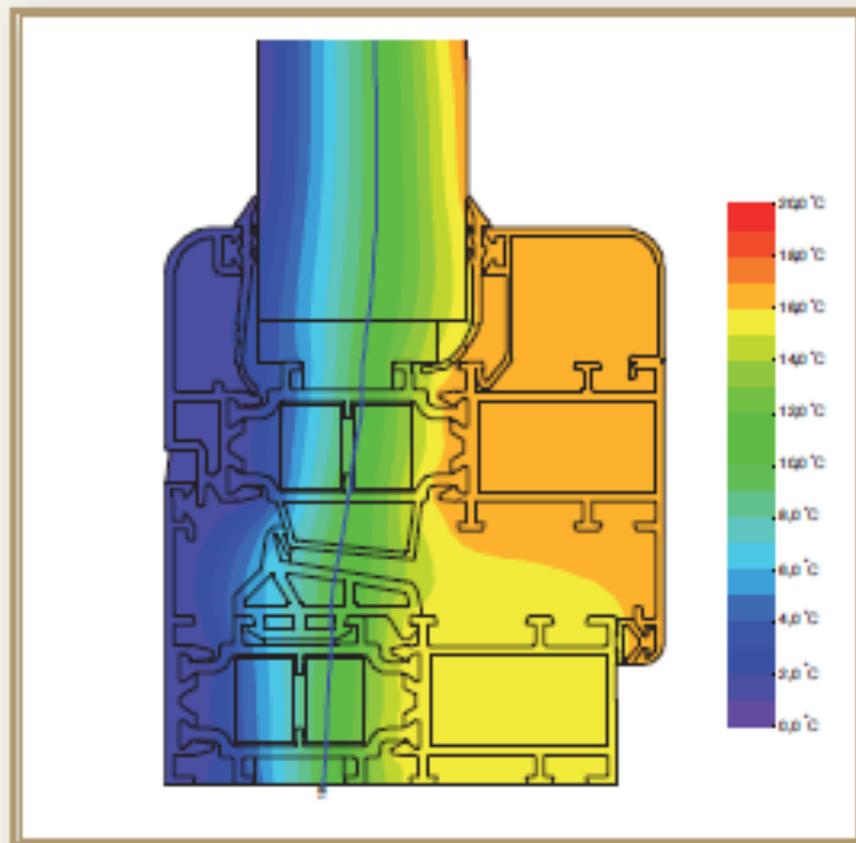
R85TT 1.0 Finestra a 2 1 anta			
Uf Nodo Laterale	Uf Nodo Centrale	Ug	Uw
1,96	2,02	0,6	1,33 *
1,96	2,02	1	1,77 **
1,8 ⁽¹⁾	1,86 ⁽¹⁾	0,6	1,27 *
1,8 ⁽¹⁾	1,86 ⁽¹⁾	1	1,72 **

R85TT 1.0 Finestra a 1 anta		
Uf Nodo Laterale	Ug	Uw
1,96	0,6	1,10 *
1,96	1	1,53 **
1,8 ⁽¹⁾	0,6	1,06 *
1,8 ⁽¹⁾	1	1,49 **

*Uw calcolato secondo EN 10077-2 finestra 1230x1480; $\Psi_g = 0,05$

**Uw calcolato secondo EN 10077-2 finestra 1230x1480; $\Psi_g = 0,11$

⁽¹⁾ Valore ottenuto in camera calda



Caratteristiche Tecniche

- : Spessore telaio fisso da 75 mm, anta mobile da 83 mm
- : Tubolarità da 28 a 52 mm

sapa:

Shaping the future