

# TOP 76

*Infissi in PVC da 76mm a battenti*



# **SCHEDA PRODOTTO**

## **Struttura:**

I serramenti sono realizzati con l'impiego di profili in PVC da 76mm della linea TOP 76.

Le finestre e le portefinestre sono realizzate in Cloruro di Polivinile, materiale termoplastico ricavato da materie naturali quali sale e petrolio. Il PVC è una delle materie plastiche più versatile, più diffuse e presenta caratteristiche di grande durata considerando anche il rapporto qualità prezzo estremamente concorrenziale.

I profili appartengono alla serie Kommerling 76 MD.

Considerando la superficie totale del serramento, con l'infixo in PVC la perdita di calore viene ridotta, con un opportuno vetro termico, a meno di un quarto in confronto alle vecchie finestre con vetro semplice. L'alto isolamento termico dei profili in PVC, in combinazione con il vetro isolante, impedisce la formazione della condensa sui serramenti. Viene, inoltre, notevolmente abbattuto il costo della fattura del riscaldamento.

Serramenti realizzati con un sistema di profilati a tripla guarnizione di battuta con profondità di 76mm che nella versione base prevede una struttura a 6 camere.

L'anima del profilo in PVC è rappresentata da un profilo di acciaio di spessore compreso tra 1,5 e 2 mm: garanzia di robustezza e rigidità della struttura;

Il profilo del telaio da 76mm può essere scelto in una gamma di 3 applicazioni perimetrali a seconda delle esigenze di installazione: telaio a "L", telaio con aletta di battuta da 35 o 60mm piana rifilabile a qualunque quota.

I serramenti sono garantiti 10 anni per quel che riguarda: esatta conformazione dimensionale dei profilati in PVC per serramenti secondo la norma RAL, stabilità dimensionale nell'ambito delle dimensioni ammesse, qualità costante del materiale certificato secondo le direttive RAL, resistenza Vicat di rammollimento secondo le norme RAL, resistenza all'urto a freddo secondo le norme RAL, resistenza all'invecchiamento artificiale secondo le norme RAL, resistenza alla luce secondo le norme RAL, resistenza agli agenti atmosferici secondo le norme RAL.

La produzione dei serramenti PVC TOP 76 avviene in accordo con gli ideali di sviluppo "sostenibile". La miscela del Cloruro di Polivinile utilizzato nella produzione dei serramenti è composto da soli stabilizzanti ecologici, completamente SENZA PIOMBO, usando una formula contenente calcio-zinco. In questo modo il manufatto soddisfa le esigenze della Commissione per l'Ambiente della Comunità Europea e soprattutto, vista l'assenza di piombo, semplifica il riciclaggio del prodotto finale.

I serramenti realizzati con miscela GREENLINE garantiscono maggiore durata e tenuta, maggiori proprietà di isolamento termico ed acustico, eccellente resistenza agli agenti atmosferici, una superficie di qualità superiore con finitura lucida o satinata.

## **Accessori:**

Il sistema prevede l'utilizzo della di ferramenta a nastro perimetrale, tipo MAICO MULTI-MATIC , montata nell'opportuna cava ferramenta ricavata sul profilo anta. L'anta principale presenta da un minimo di 5 nottolini di serraggio (finestra) ad un massimo di 8-9 (portefinestre). Il serraggio dell'anta secondaria, anch'essa del tipo multi-punto, è garantito dall'utilizzo dell'asta a leva con catenaccio inferiore e superiore più dei rostri aggiuntivi posizionati nei pressi delle cerniere. Le cerniere hanno una portata di 100kg per anta (vetro incluso) e sono registrabili di  $\pm 3$ mm in larghezza ed altezza. Le coperture sono disponibili nelle colorazioni: argento, Bianco (RAL 9016),

Avorio (RAL9001), Nero, Bronzo, Ottone (gold-look). La maniglie del tipo Secustick della Hoppe (modello Toulon) è dotata di un meccanismo di bloccaggio che ostacola l'azionamento della stessa dall'esterno: l'elemento di giunzione tra martellina e il quadro pieno funge da "diodo meccanico" consentendo di azionare normalmente la martellina dall'interno ma bloccandola se si tenta la manipolazione dall'esterno. Il colore della martellina: argento F1, bianco 9016, avorio, nero, ottone satinato F03, bronzo F04.

**Prestazioni:**

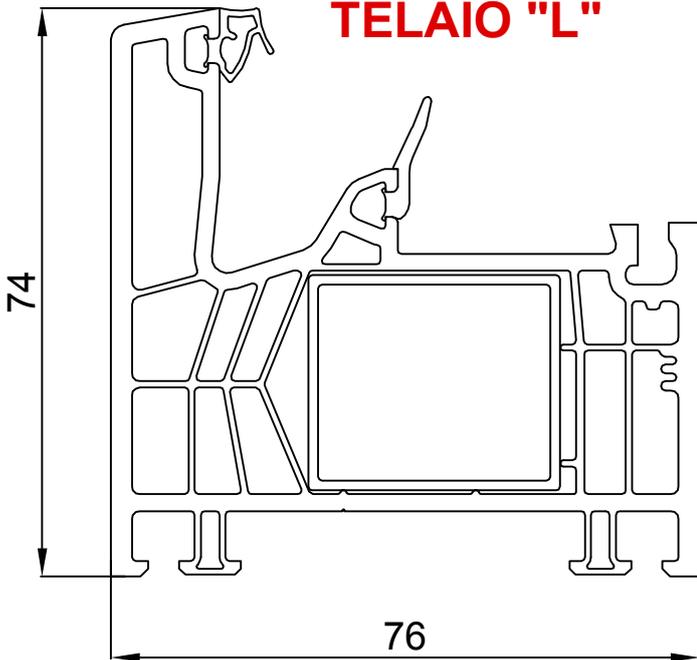
Tipologia	<b>Finestra 2 ante</b>
Dimensioni:	<b>1384 x 2384 mm</b>
Resistenza ARIA (UNI EN 12207):	<b>Classe 4</b>
Resistenza ACQUA (UNI EN 12208):	<b>Classe 9A</b>
Resistenza VENTO (UNI EN 12210):	<b>Classe C3</b>
Certificato:	<b>14-000393-PR01</b>

Tipologia	Note	Ug	Ψ (psi)*	Uw
Finestra a 2 ante 1230x1480mm		1,1 W/m <sup>2</sup> K	0,05 W/mK	1,37 W/M2k
Portafinestra a 2 ante 1480x2180mm		1,1 W/m <sup>2</sup> K	0,05 W/mK	1,32 W/m <sup>2</sup> K
Finestra a 2 ante 1230x1480mm	Vetro selettivo o BE Top One	1.0 W/m <sup>2</sup> K	0,05 W/mK	1,25 W/m <sup>2</sup> K
Portafinestra a 2 ante 1480x2180mm	Vetro selettivo o BE Top One	1,0 W/m <sup>2</sup> K	0,05 W/mK	1,16 W/m <sup>2</sup> K

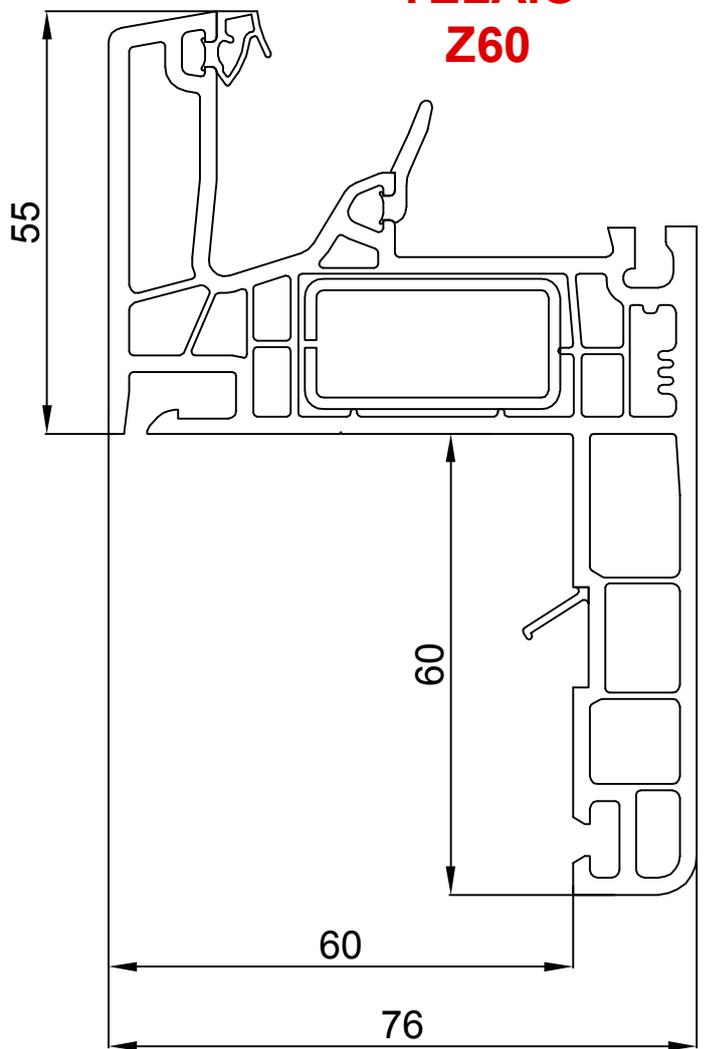
\* Ψ (psi) indica il valore della luminosità: sarà 0,08 W/mK se la canalina vetro è in alluminio, sarà 0,05 W/mK se la canalina è del tipo "a bordo caldo" in PVC.

# PROFILI

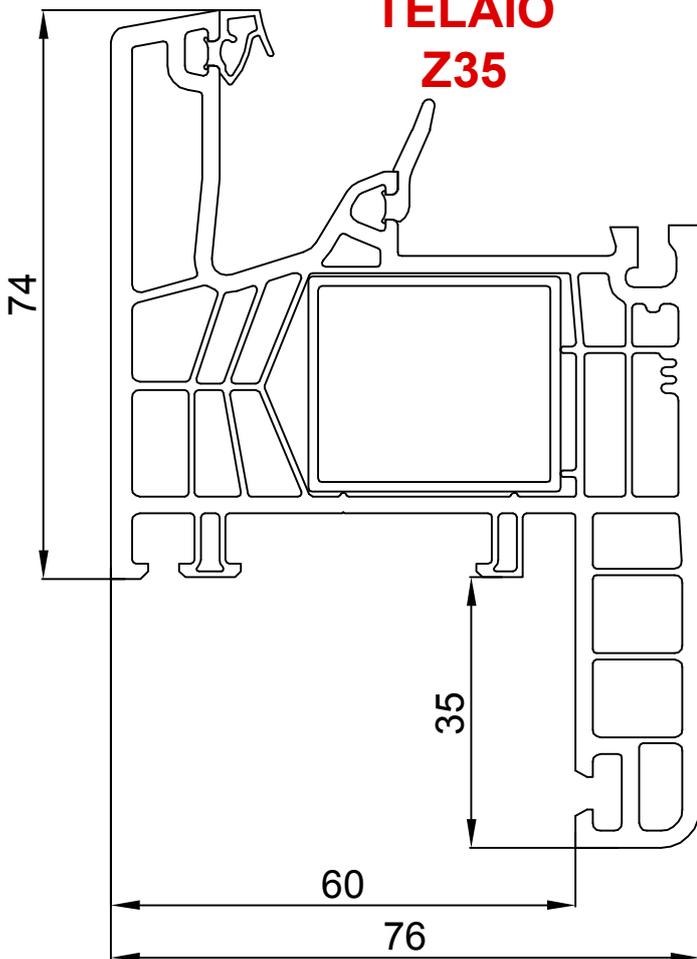
**TELAIO "L"**



**TELAIO  
Z60**

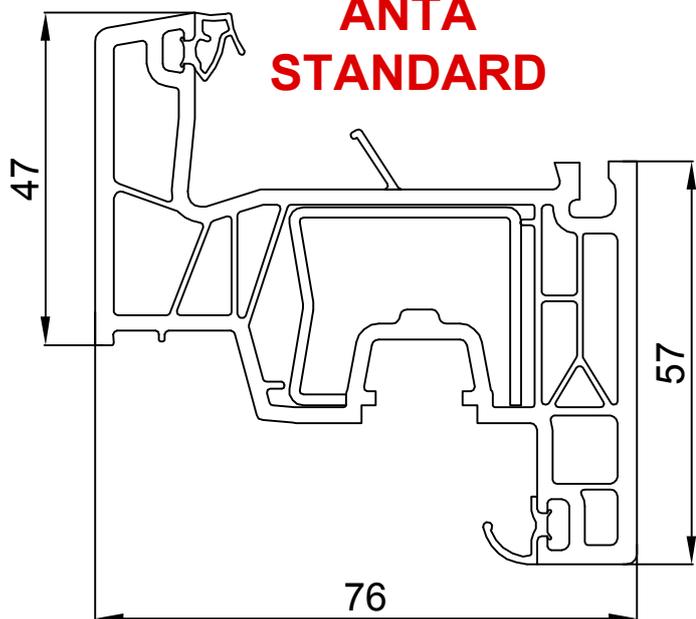


**TELAIO  
Z35**

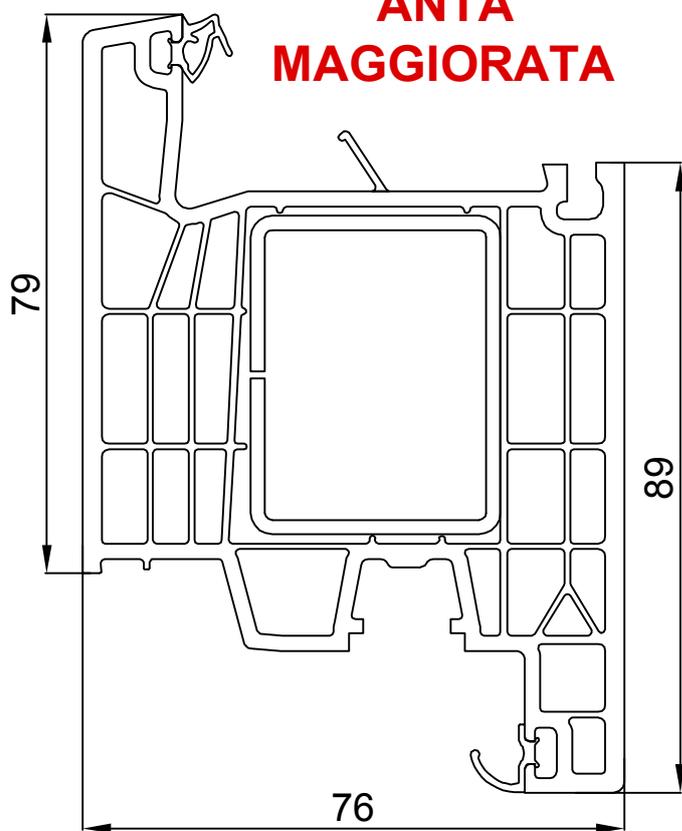


# PROFILI

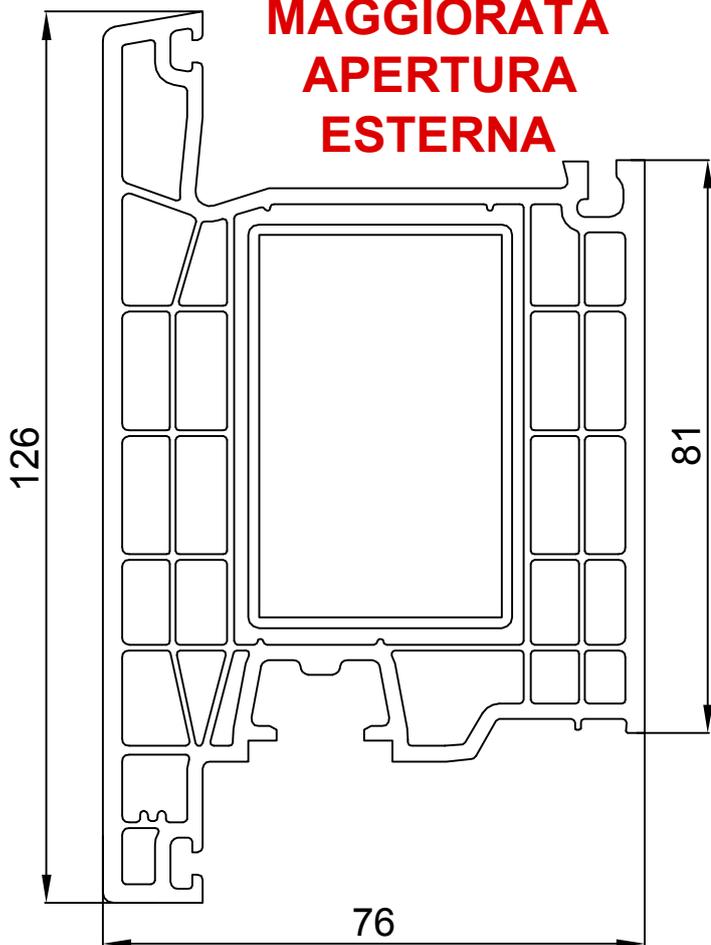
**ANTA  
STANDARD**



**ANTA  
MAGGIORATA**

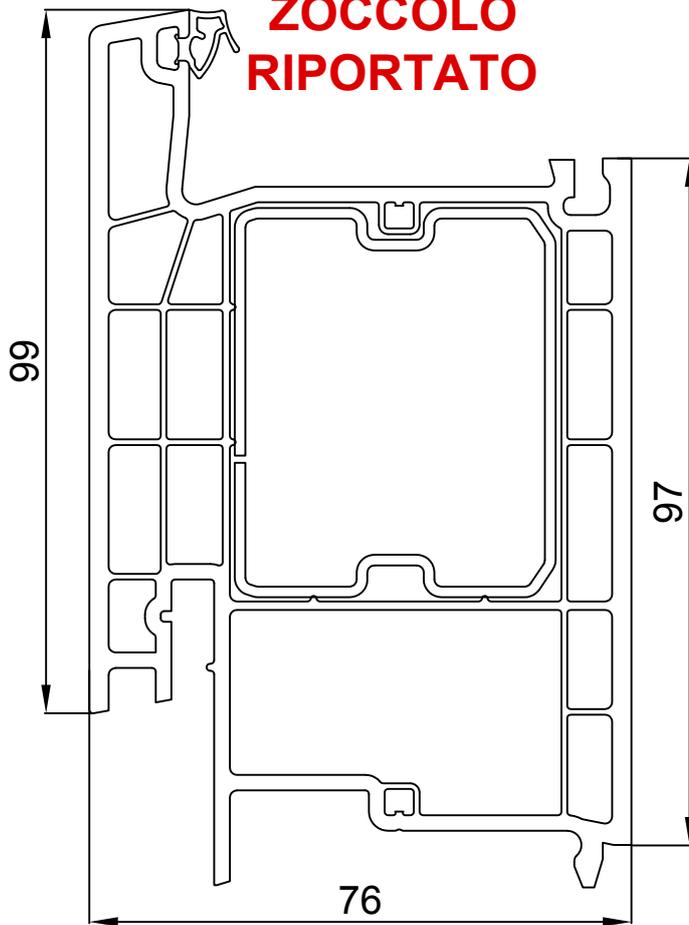


**ANTA  
MAGGIORATA  
APERTURA  
ESTERNA**

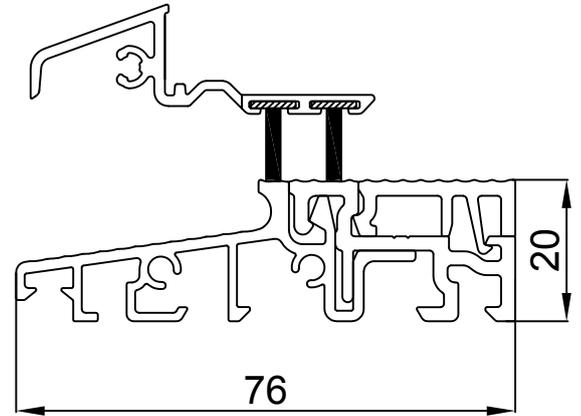


# PROFILI

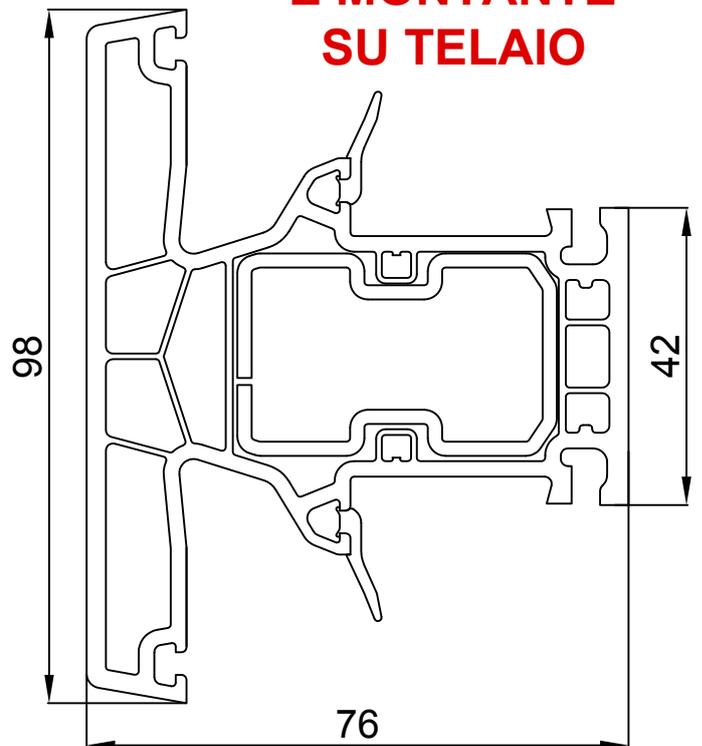
**ZOCCOLO  
RIPORTATO**



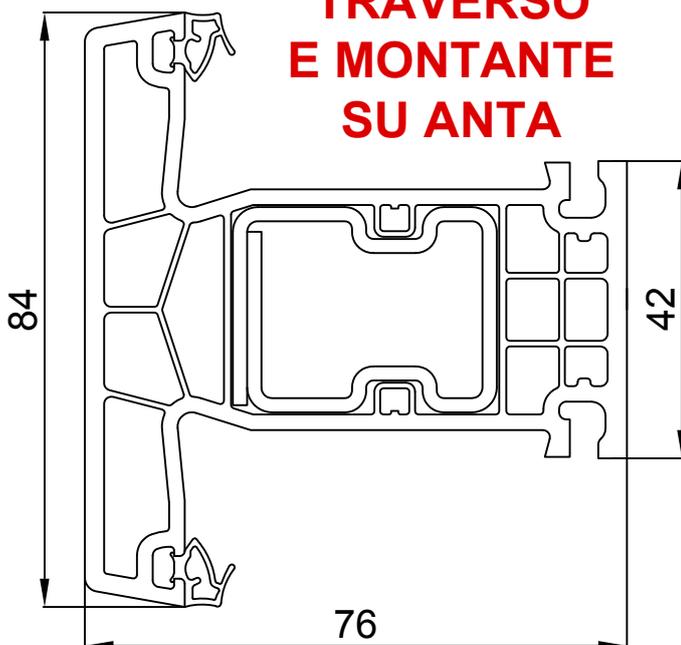
**SOGLIA E  
GOCCIOLATOIO**



**TRAVERSO  
E MONTANTE  
SU TELAIO**

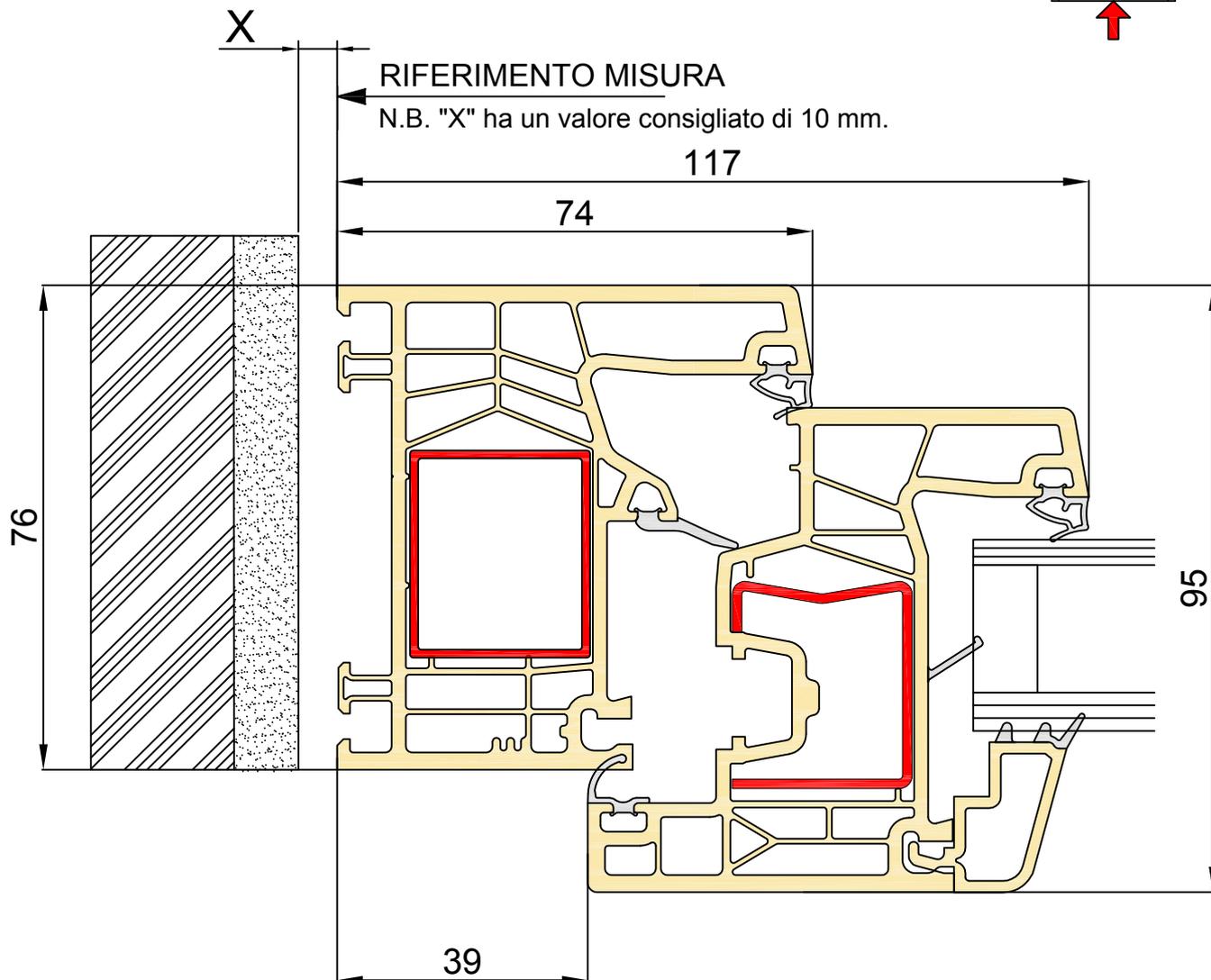
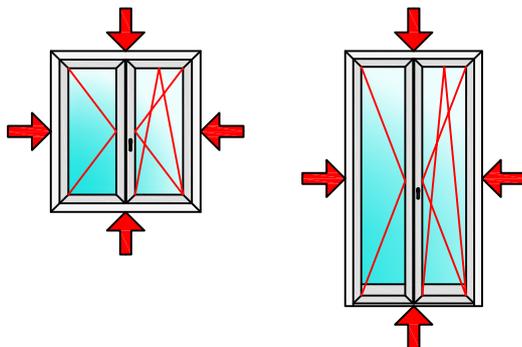


**TRAVERSO  
E MONTANTE  
SU ANTA**



# APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -



## VETRO DOPPIO

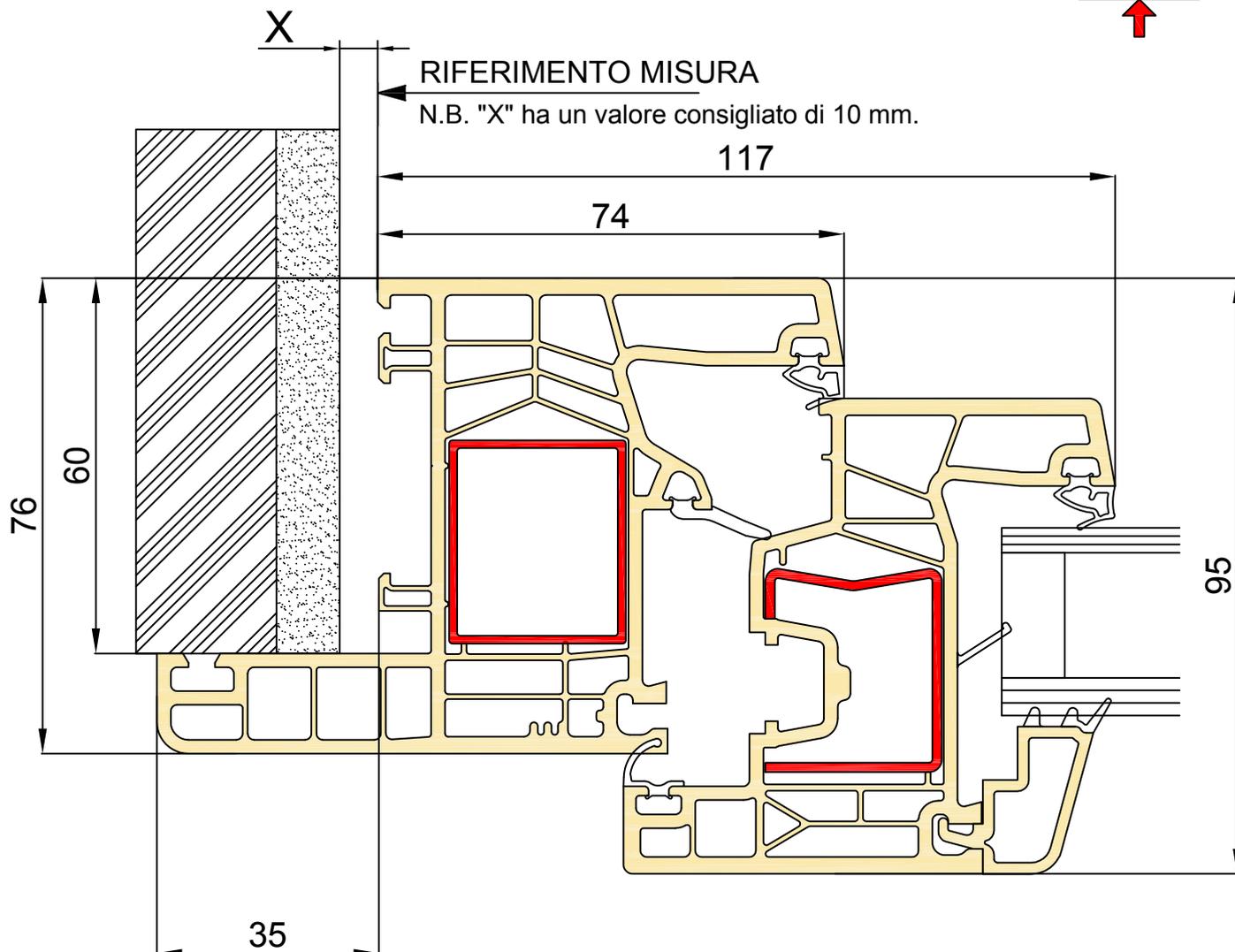
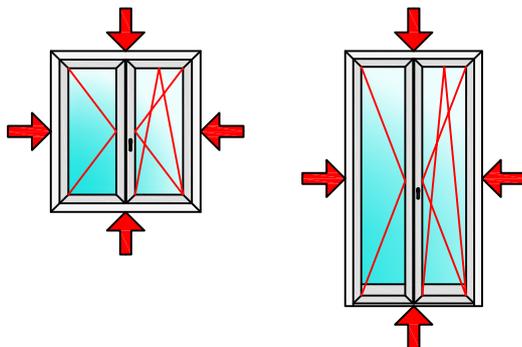
*Applicazione perimetrale*

**TOP L**

Tipo	Supplemento
<b>Telaio in luce</b>	<b>DI SERIE</b>

# APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -



## VETRO DOPPIO

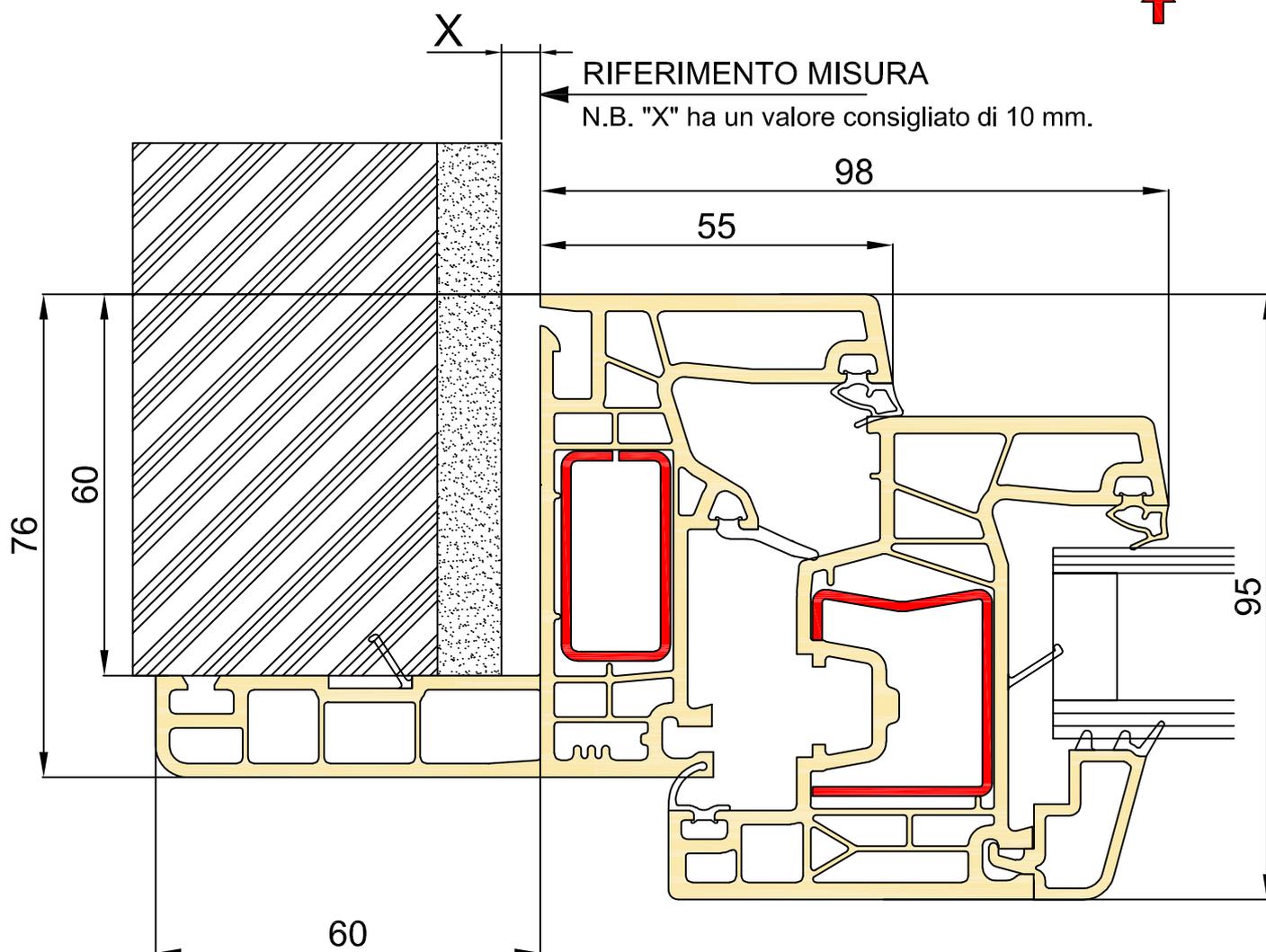
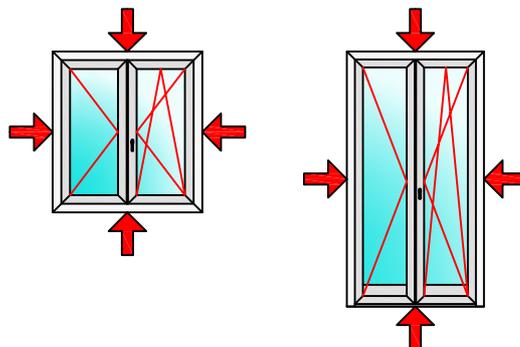
*Applicazione perimetrale*

**TOP Z35**

Tipo	Supplemento
Telaio in battuta aletta da 35mm	+ 5%

# APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -



## VETRO DOPPIO

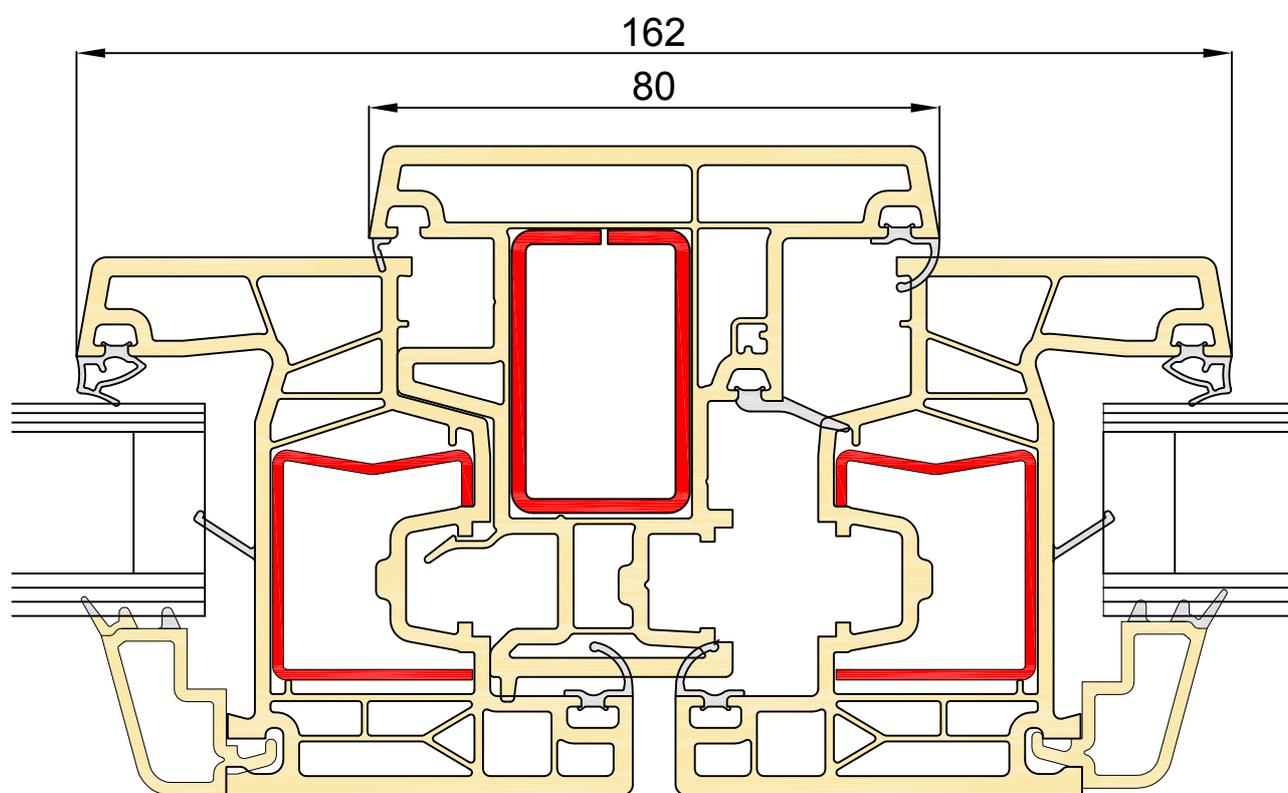
*Applicazione perimetrale*

### TOP Z60

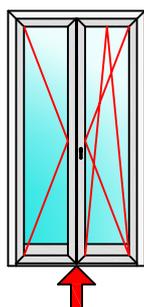
Tipo	Supplemento
Telaio in battuta aletta da 35mm	+ 3%

# DATI TECNICI

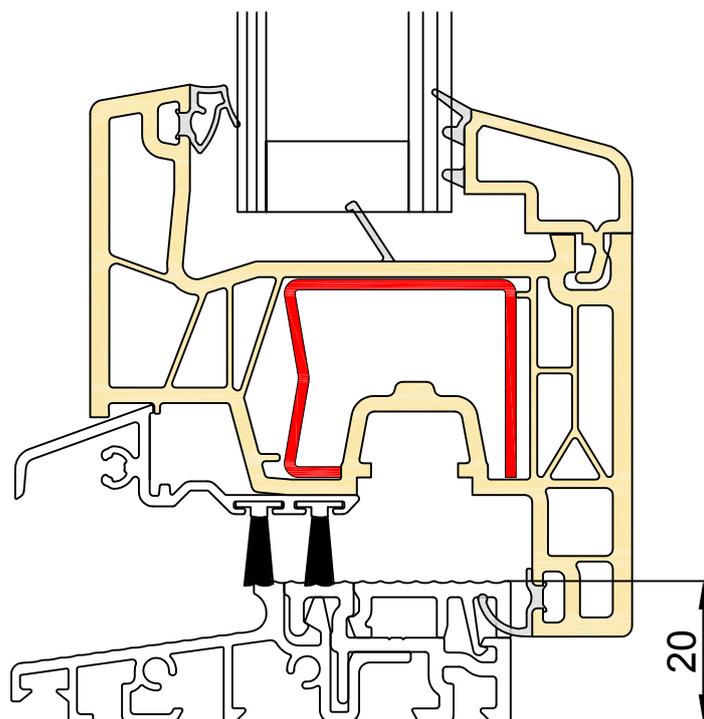
- nodo centrale finestre e portefinestre -



# APPLICAZIONI PERIMETRALI

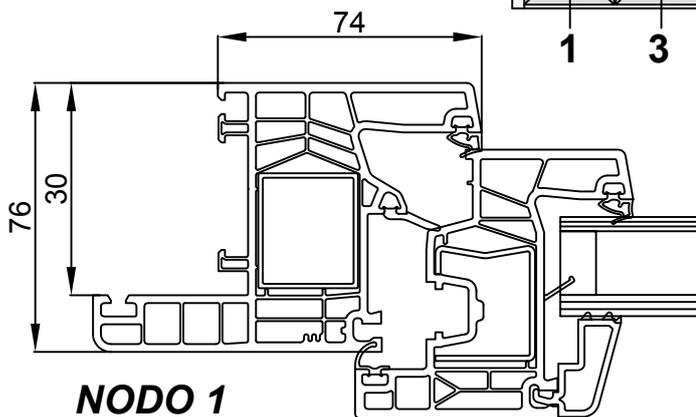
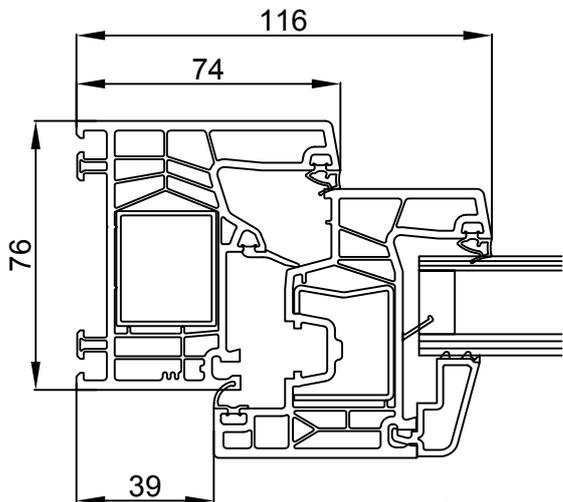
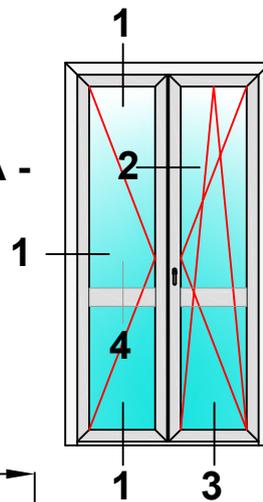
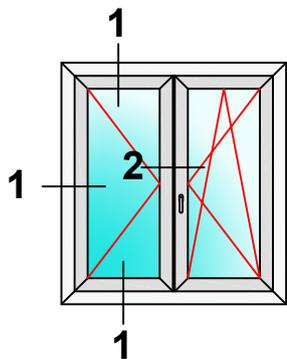


<b>PORTONCINO</b>
<i>Applicazione perimetrale inferiore</i>
<b>SR</b>

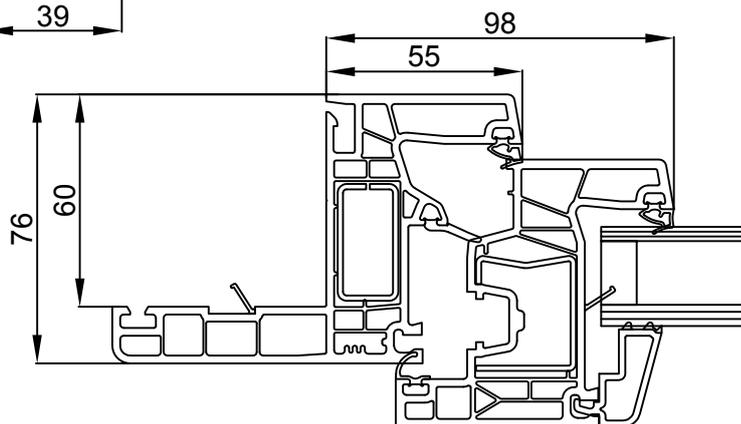


# DATI TECNICI

- NODI FINESTRA E PORTAFINESTRA -

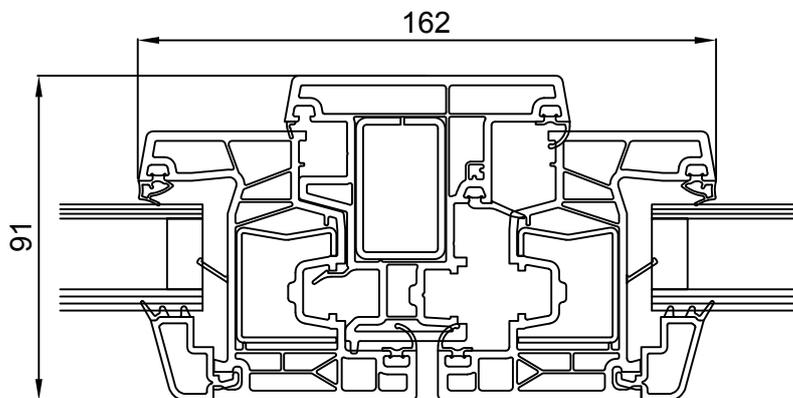
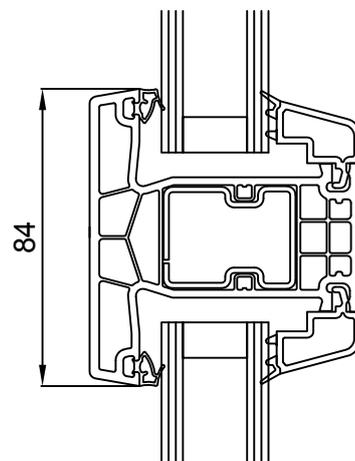


**NODO 1**

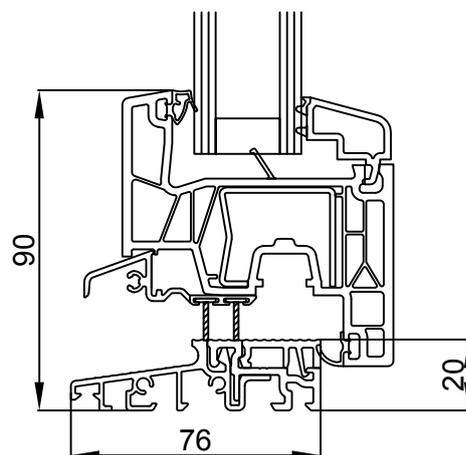


**NODO 2**

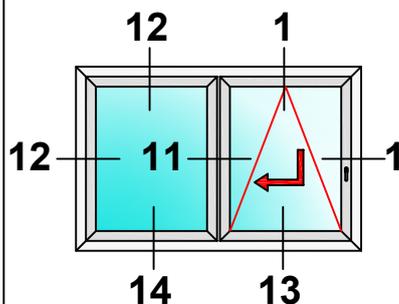
**NODO 4**



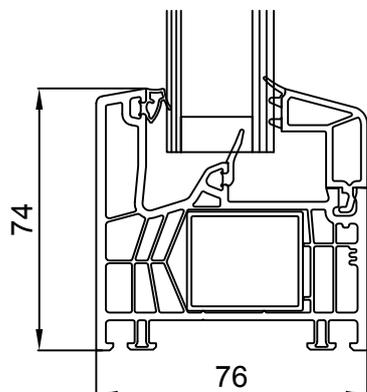
**NODO 3**



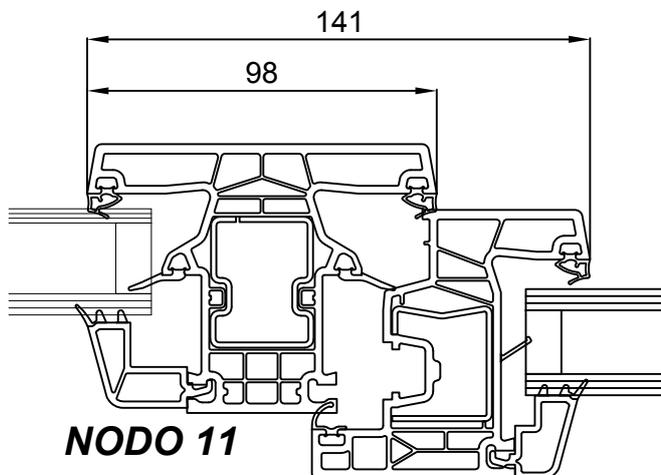
# DATI TECNICI



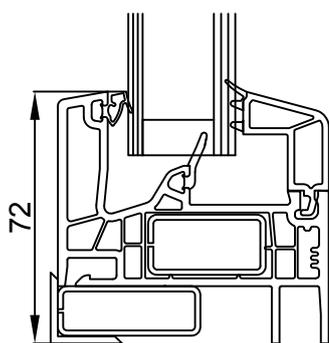
- SCORREVOLE COMPLANARE -



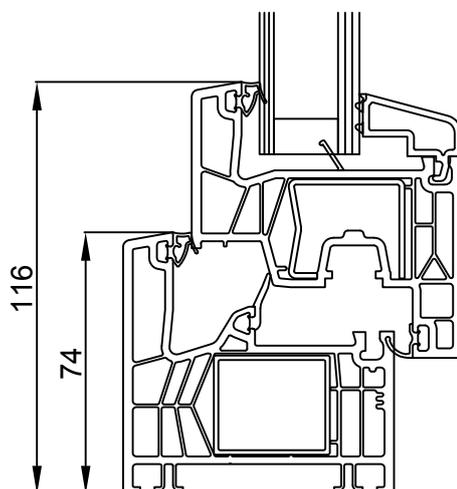
**NODO 14  
TELAIO "L"**



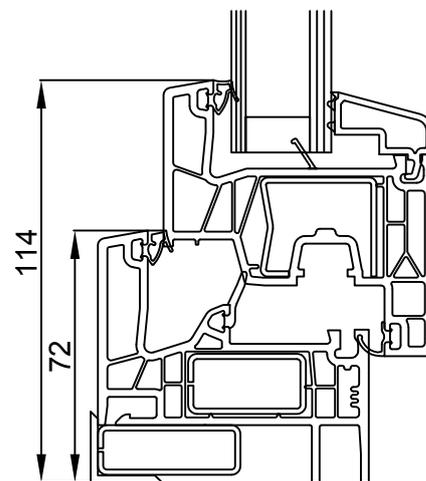
**NODO 11**



**NODO 14  
TELAIO "Z60"**



**NODO 13  
TELAIO "L" e "Z35"**



**NODO 13  
TELAIO "Z60"**

## Leggenda:

- **RS-CN:** scorrevole complanare standard con DK
- **RS-AA:** scorrevole complanare standard con DK e aggancio automatico
- **RS-CF:** scorrevole complanare con DK a COMANDO FORZATO

## COLORE CARTER:

- ARGENTO
- BRONZO
- BIANCO
- ELETTROCOLORE
- BIANCO PANNA

## COLORE BINARIO:

- ARGENTO
  - NERO
- (solo per carter elettrocolore)

SCORREVOLE	PORTATA	LIMITI APPLICAZIONE	ALTEZZA MANIGLIA
RS-CN	160 KG	Lanta: 650-1650mm Hanta: 850-2400mm	finestra: 851 ≤ Hanta ≤ 1000 ► Hman: 400mm 1000 < Hanta ≤ 1800 ► Hman: 500mm
RS-AA	160 KG	Lanta: 650-1650mm Hanta: 850-2400mm	portafinestra: 1600 < Hanta ≤ 2400 ► Hman: 1050mm
RS-CF	200 KG	Lanta: 720-2000mm Hanta: 1101-2400mm	1101 ≤ Hanta ≤ 1300 ► Hman: 450mm 1300 < Hanta ≤ 1700 ► Hman: 650mm 1701 < Hanta ≤ 2400 ► Hman: 950mm

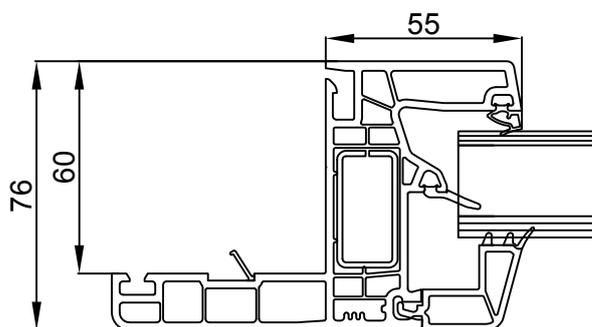
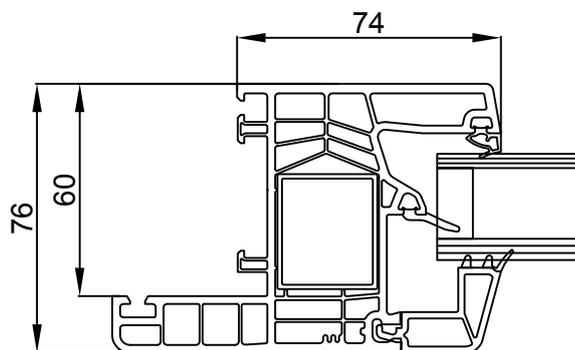
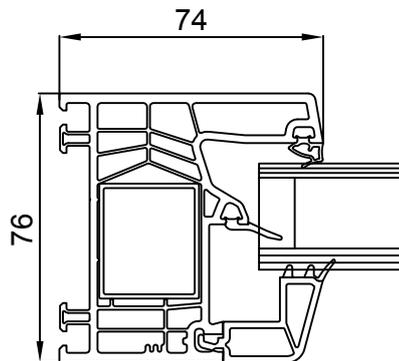
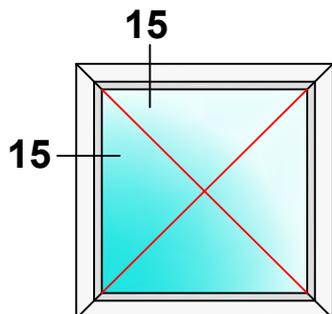
FORMULA CALCOLO PESO ANTA IN KG:

$$25 + (MQ_{\text{vetro}} \times 2.5 \times SP)$$

spessore lastre di vetro  
(es. 4-15-4 : spessore 4+4=8)

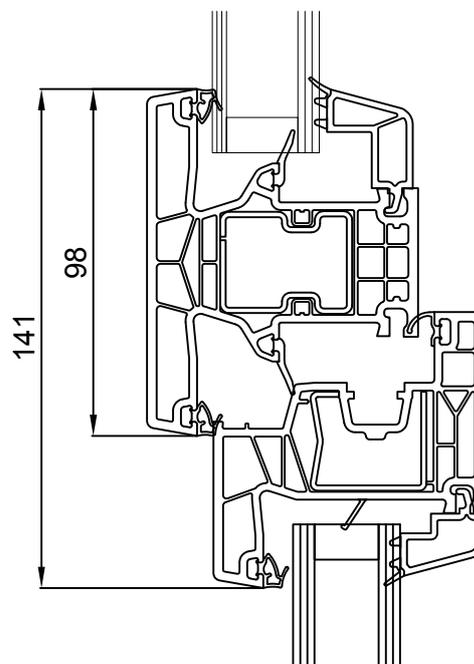
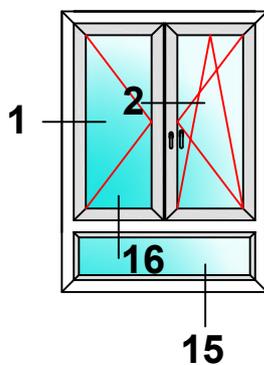
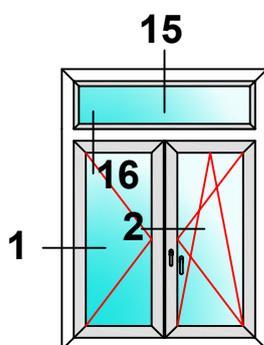
# DATI TECNICI

- VARIE -



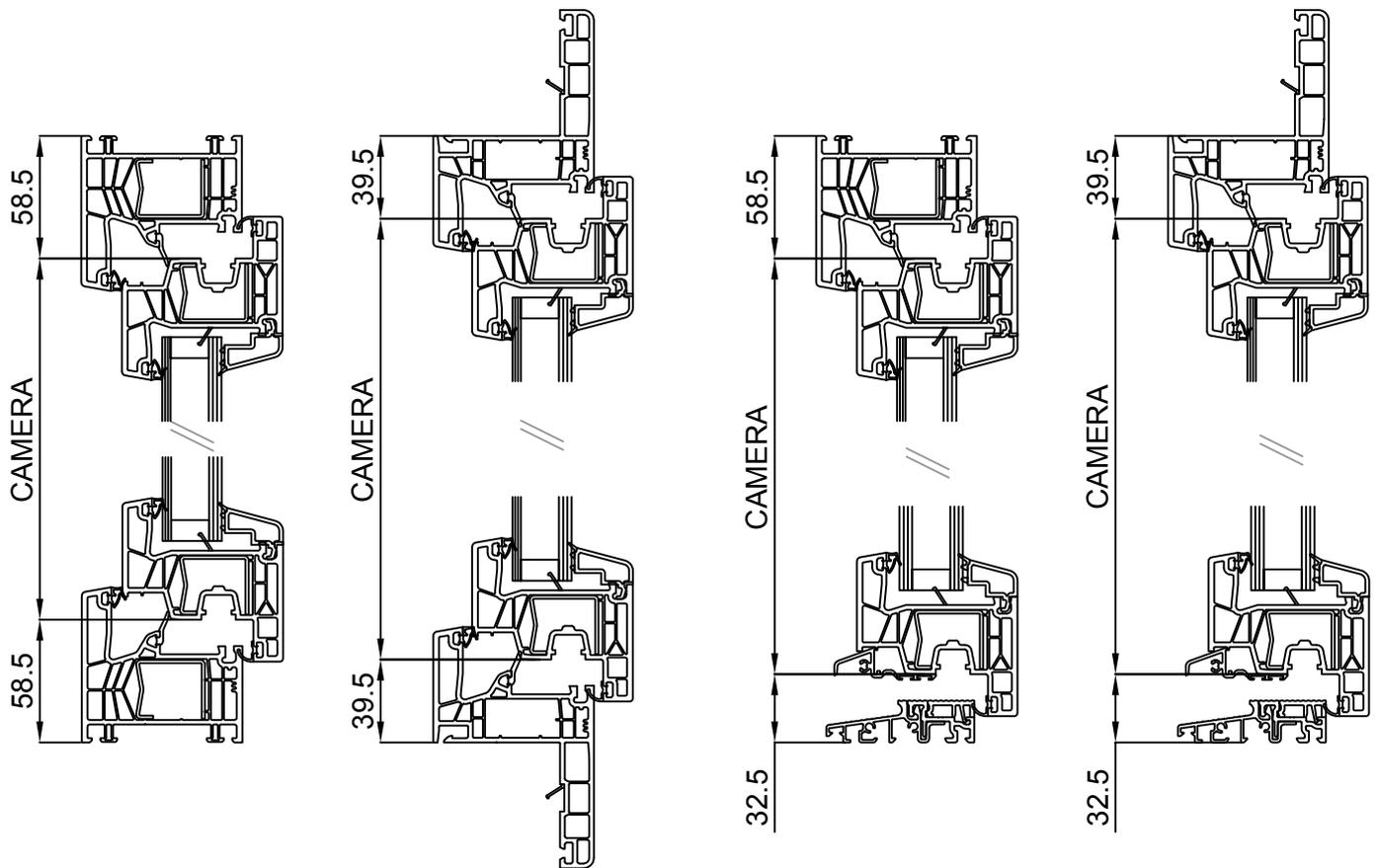
**NODO 15**

**NODO 16**



# DATI TECNICI

- ALTEZZA MANIGLIA -



TELAIO  
L- Z35

TELAIO  
Z60

TELAIO L- Z35  
SOGLIA BASSA

TELAIO Z60  
SOGLIA BASSA

**SISTEMI A BATTENTI E SCORREVOLE  
COMPLANARE TIPO RS-CN, RS-AA**

CAMERA		Hmaniglia
da	a	
360	430	125
431	660	190
661	840	300
841	1090	400
1091	1700	500
1701	2700	1050
600	1700	variabile ma Hmaniglia>190mm

**SCORREVOLE COMPLANARE  
TIPO RS-FC**

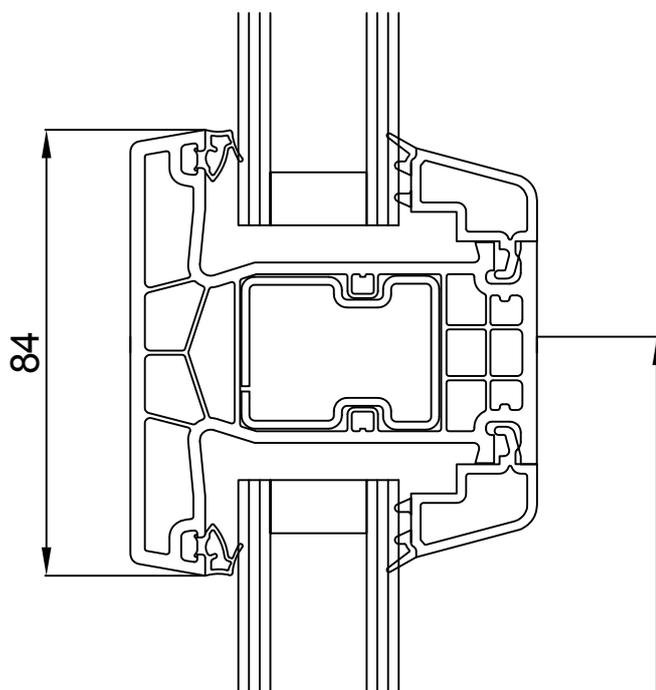
CAMERA		Hmaniglia
da	a	
1100	1300	450
1301	1500	650
1501	2700	950

**L'ALTEZZA DELLA MANIGLIA  
E' RIFERITA ALLA CAMERA**

*misure espresse in mm*

# DATI TECNICI

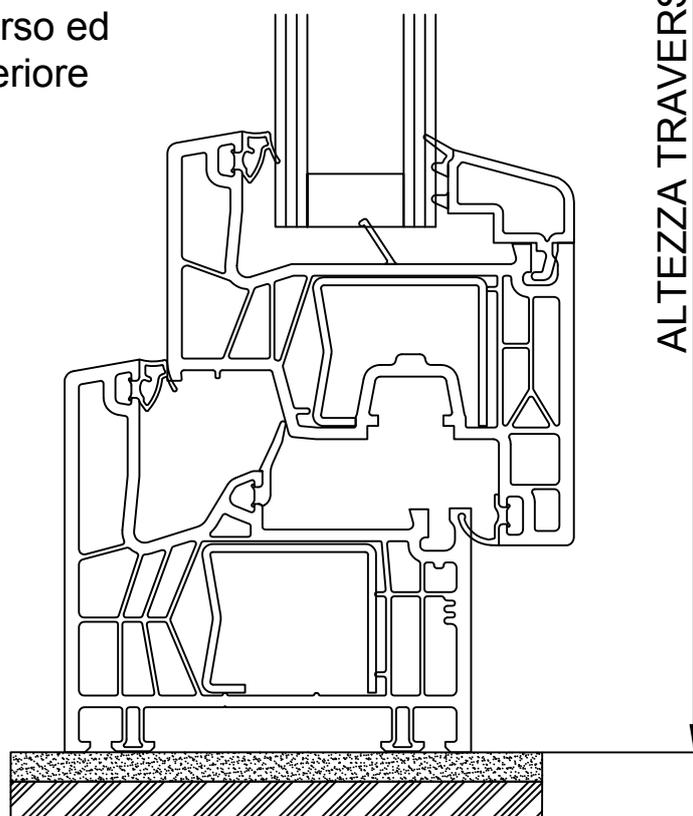
- ALTEZZA TRAVERSO -



*H<sub>trav</sub>*

## L'ALTEZZA TRAVERSO

è la distanza tra l'asse  
centro traverso ed  
il piano inferiore

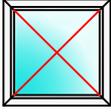


# DATI TECNICI

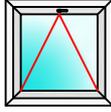
## - APERTURE -

**1 ANTA**

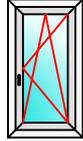
*Finestra Fissa*



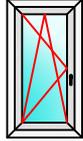
*Finestra wasistas*



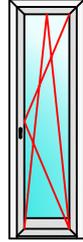
*F1 DX con DK*



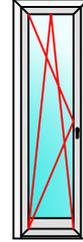
*F1 SX con DK*



*PF1 DX con DK*

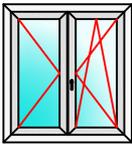


*PF1 SX con DK*



**2 ANTE**

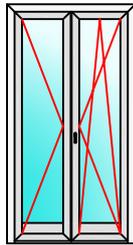
*F2 DX con DK*



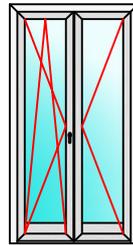
*F2 SX con DK*



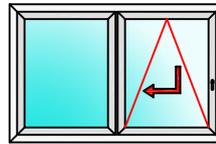
*PF2 DX con DK*



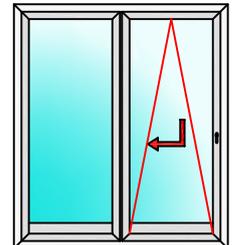
*PF2 SX con DK*



*F2 scorrevole complanare*

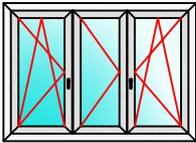


*PF2 scorrevole complanare*

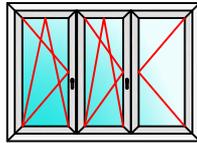


**3 ANTE**

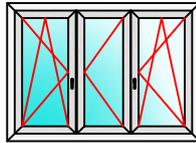
*F3: F1 SX-DK + F2 DX-DK*



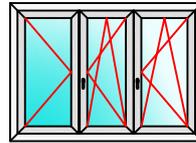
*F3: F1 SX-DK + F2 SX-DK*



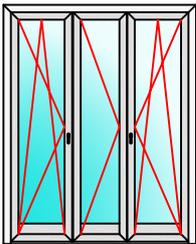
*F3: F2 SX-DK + F1 DX-DK*



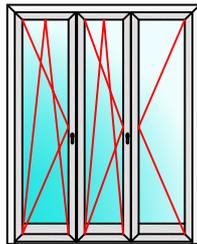
*F3: F2 DX-DK + F1 DX-DK*



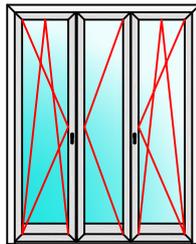
*PF3: PF1 SX-DK + PF2 DX-DK*



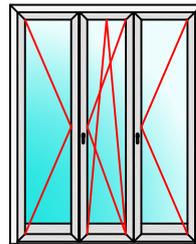
*PF3: PF1 SX-DK + PF2 SX-DK*



*PF3: PF2 SX-DK + PF1 DX-DK*

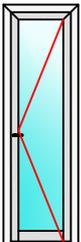


*PF3: PF2 DX-DK + PF1 DX-DK*

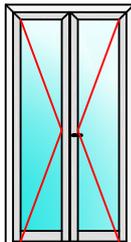


**PORTONI**

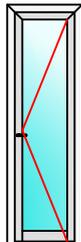
*PT1 ap.interna*



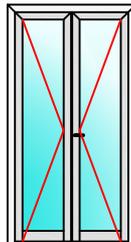
*PT2 ap.interna*



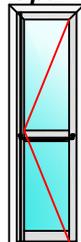
*PT1 ap.esterna*



*PT2 ap.esterna*



*PT1 ap.esterna antipanico*



*PT2 ap.esterna antipanico*

