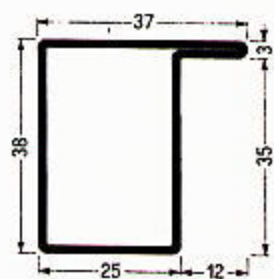
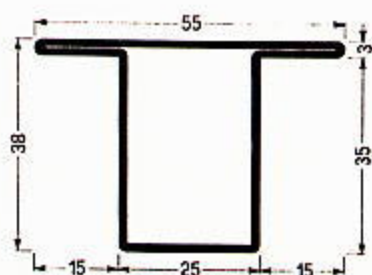


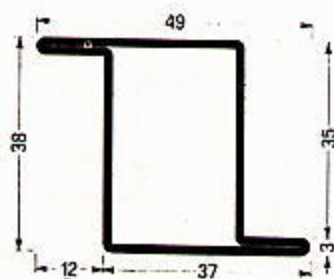
# TUBOLARI PER SERRAMENTI SERIE 1 - 11

**1 A**


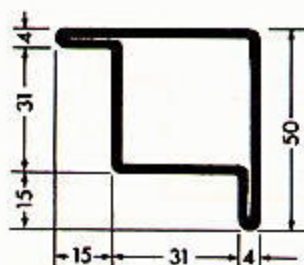
Spessore 15/10 = kg/ml 1,72

**1 B**


Spessore 15/10 = kg/ml 2,10

**1 C**


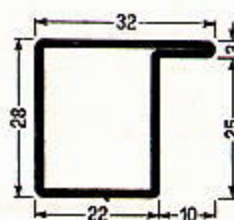
Spessore 15/10 = kg/ml 1,99

**1 D**


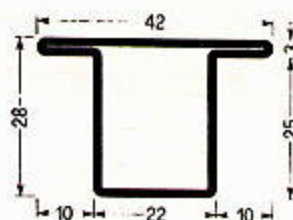
Spessore 20/10 = kg/ml 3,02

■ I tubolari della serie 11, rappresentati qui a fianco, generalmente sono usati per la costruzione di telai per serramenti in combinazione con le serie 8 e 10.

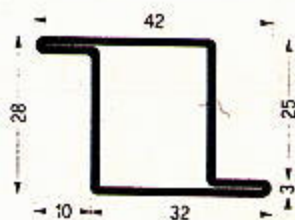
■ In unione alle serie 8-10 normalmente vengono usati i regolini fermavetro TR1 e TR3 e, quando è necessario, il gocciolatoio TR9.

**11 A**


Spessore 15/10 = kg/ml 1,34

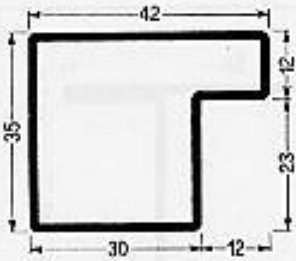
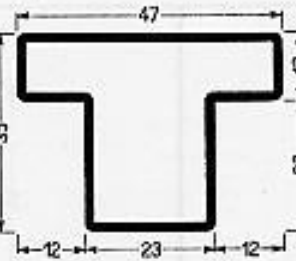
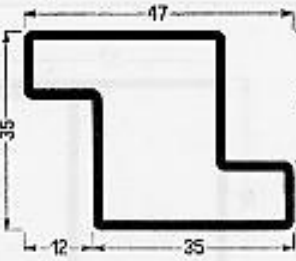
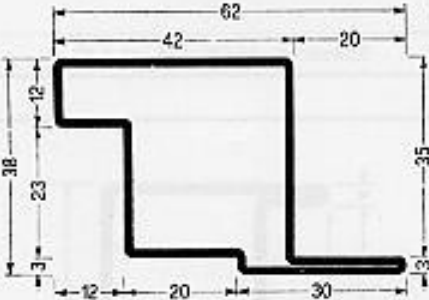
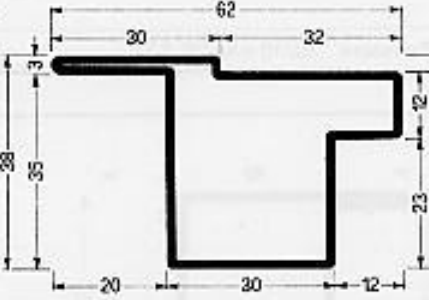

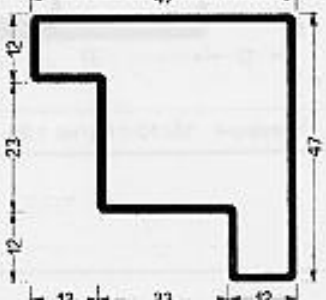
**11 B**
**11 C**


Spessore 15/10 = kg/ml 1,57

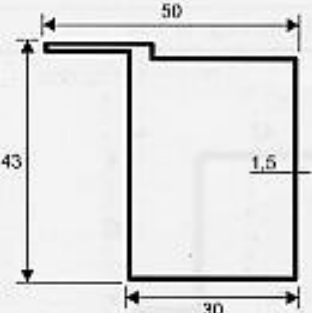
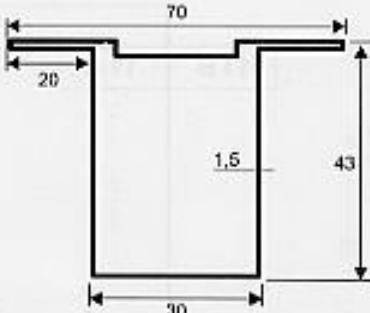
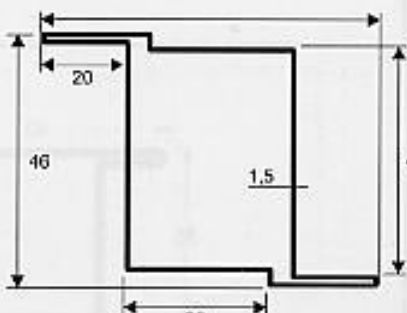


Spessore 15/10 = kg/ml 1,57

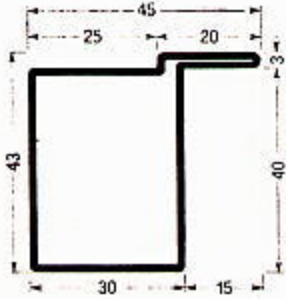
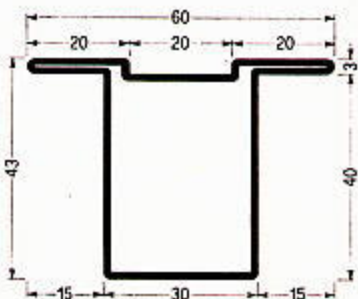
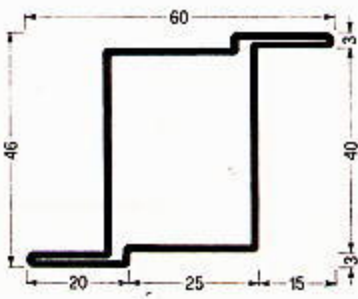
# TUBOLARI PER SERRAMENTI SERIE 2

<p style="text-align: center;"><b>2 A</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>2 B</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>2 Z</b></p> 
<p>Spessore 15/10 = kg/ml 1,76</p>	<p>Spessore 15/10 = kg/ml 1,88</p>	<p>Spessore 15/10 = kg/ml 1,86</p>
<p style="text-align: center;"><b>2 N</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>2 T</b></p> 	
<p>Spessore 15/10 = kg/ml 2,30</p>	<p>Spessore 15/10 = kg/ml 2,30</p>	
<p style="text-align: center;"><b>2 D</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>2 C</b></p> 	
<p>Spessore 15/10 = kg/ml 2,78</p>	<p>Spessore 20/10 = kg/ml 3,88</p>	<p>Spessore 15/10 = kg/ml 2,17</p>

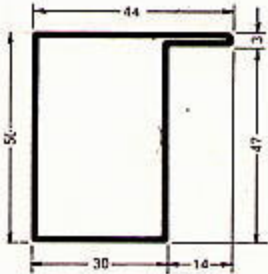
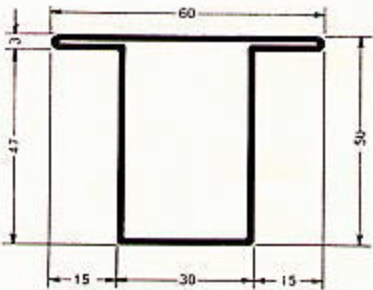
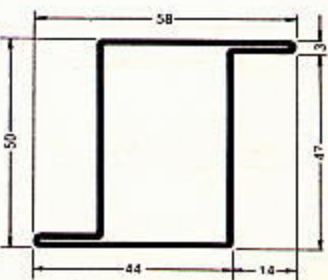
I tubolari TS21L - TS21T - TS21Z affiancano la serie del TS15A - 15T e 15Z rispetto alla quale presentano le alette maggiorate da 16 a 20 mm. Si rende così possibile l'applicazione di guarnizioni di protezione con un conseguente aumento dell'ermeticità del serramento e lo smorzamento dell'impatto in chiusura.

<p style="text-align: center;"><b>TS21L</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>TS21T</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>TS21Z</b></p> 
<p>Kg ml 2,05</p>	<p>Kg ml 2,54</p>	<p>Kg ml 2,44</p>

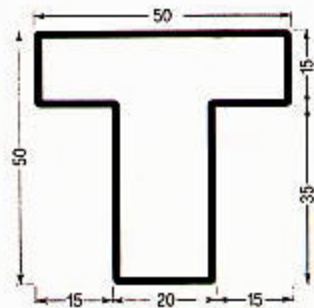
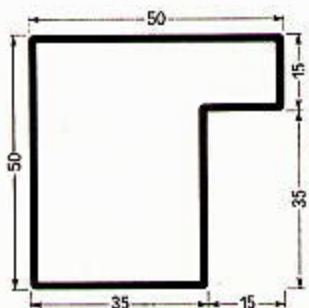
## TUBOLARI PER SERRAMENTI SERIE 15

15A	15T	15Z
		
Spessore 15/10 = kg/ ml 2,04	Spessore 15/10 = kg/ ml 2,45	Spessore 15/10 = kg/ ml 2,45
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I profili della serie 15 sono i più vantaggiosi dal lato pratico. Infatti sono i soli che permettano tutte le combinazioni praticamente necessarie per la costruzione di serramenti senza dover ricorrere a svariati tipi di tubolari.</li> <li>• Solamente con il 15T e il 15Z, in pratica, si può ottenere qualsiasi tipo di finestra.</li> <li>• Questa serie di profilati consente il montaggio del doppio vetro mediante l'interposizione di un distanziale fra i due vetri. Il distanziale può essere rappresentato da un tubo rettangolare 20 x 15 x 15.</li> <li>• I tubolari 15A si presentano ottimamente alla combinazione con regolini fermavetro in alluminio.</li> <li>• <b>In unione alla serie 8 e 10 si presta ottimamente alla costruzione di finestre doppie.</b></li> <li>• Come regolini si consiglia l'uso del TR6</li> </ul>		

## SF tubolari per portoni (tipo leggero)

SF/1B	SF/2B	SF/3B
		
Spessore 15/10 = kg/ ml 2,15	Spessore 15/10 = kg/ ml 2,52	Spessore 15/10 = kg/ ml 2,52

# TUBOLARI PER SERRAMENTI SERIE 16

**16 A**
**16 B**


15/10 = kg/ml 2,30

20/10 = kg/ml 3,08

15/10 = kg/ml 2,30

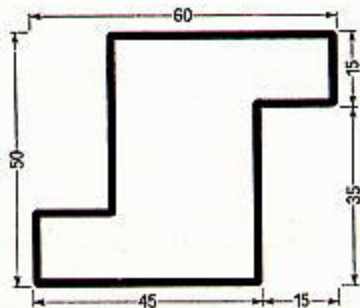
20/10 = kg/ml 3,08

**16 Z**

■ I tubolari della serie 16 sono i prodotti più pesanti per serramenti e perciò sono particolarmente adatti alla costruzione di portoni a libro e portoni scorrevoli.

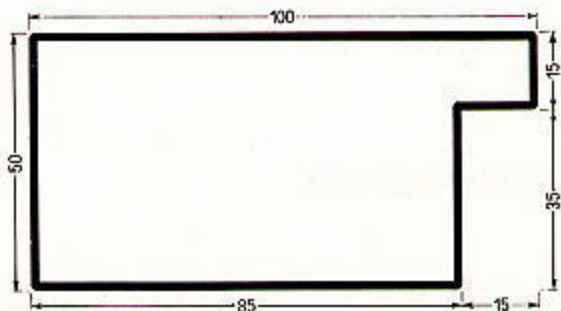
■ La serie 16, avendo la possibilità di inserimento di pannelli di forte spessore è particolarmente indicata anche per la costruzione di strutture prefabbricate.

■ Come regolino si consiglia l'uso del TR6 o, in sostituzione, di quadri o rettangoli di dimensioni adatte.



15/10 = kg/ml 2,55

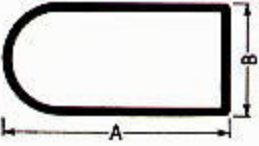
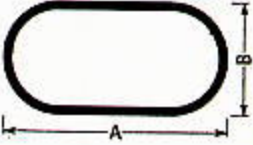
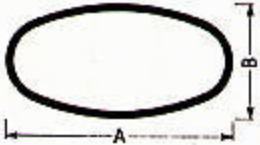
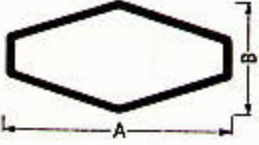

20/10 = kg/ml 3,39

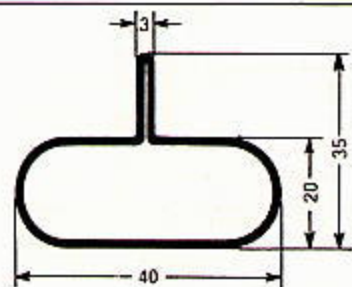
**16 D**


Spessore 20/10 = kg/ml 4,65

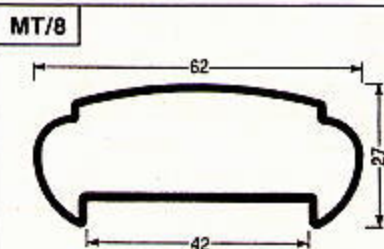


# TUBI A SEZIONE SEMPLICE

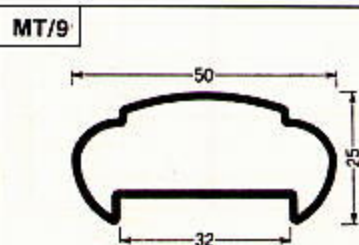
Dimensioni A x B mm.	Spessore mm.	Peso Kg/ml.	Dimensioni A x B mm.	Spessore mm.	Peso Kg/ml.						
30 x 15	1,5	0,97	60 x 30	1,5	1,97	<b>SEMIOVALE</b>					
	2	1,27		2	2,61						
40 x 20	1,5	1,23		2,5	3,25						
	2	1,62		3	3,87						
50 x 25	1,5	1,60		60 x 40	1,5				2,60	1,5	2,60
	2	2,11			2				3,45	2	3,45
	2,5	2,60	2,5		4,25	2,5	4,25				
	3	3,09	3		5,07	3	5,07				
Dimensioni A x B mm.	Spessore mm.	Peso Kg/ml.	Dimensioni A x B mm.	Spessore mm.	Peso Kg/ml.	Dimensioni A x B mm.	Spessore mm.	Peso Kg/ml.			
30 x 15	1,5	0,86	60 x 30	1,5	1,87	120 x 40	1,5	3,31		<b>OVALE</b>	
	2	1,13		2	2,47		2	4,39			
40 x 20	1,5	1,12		2,5	3,05		2,5	5,46			
	2	1,47		3	3,83		3	6,51			
50 x 10	1,5	1,239	80 x 45	1,5	2,41						
50 x 25	1,5	1,50		2	3,18						
	2	1,95		2,5	3,95						
	3	2,86		3	4,70						
Dimensioni A x B mm.	Spessore mm.	Peso Kg/ml.	Dimensioni A x B mm.	Spessore mm.	Peso Kg/ml.						
30 x 15	1,5	0,83	80 x 40	1,5	2,30						
	2	1,08		2	3,06						
40 x 20	1,5	1,09		2,5	3,80						
	2	1,42		3	4,54						
60 x 30	1,5	1,72									
	2	2,27									
	2,5	2,81									
	3	3,33									
Dimensioni A x B mm.	Spessore mm.	Peso Kg/ml.	Dimensioni A x B mm.	Spessore mm.	Peso Kg/ml.						
40 x 20	1,5	1,23	40 x 25	1,5	1,26						
	2	1,62		2	1,67						
	2,5	2,00		2,5	2,06						
	3	2,35		3	2,43						
60 x 30	1,5	1,71									
	2	2,25									
	2,5	2,79									
	3	3,31									
Dimensioni A x B mm.	Spessore mm.	Peso Kg/ml.	Dimensioni A x B mm.	Spessore mm.	Peso Kg/ml.						
30 x 15	1,5	0,86	70 x 40	1,5	2,09						
	2	1,13		2	2,76						
	2,5	1,24		2,5	3,42						
	3	1,63		3	4,07						
65 x 30	1,5	1,86									
	2	2,45									
	2,5	3,03									
	3	3,60									



**OVALE ALATO**  
15/10 = Kg/ml 1,49



**TUBOLARE MANCORRENTI**  
15/10 = Kg/ml 1,60



**TUBOLARE MANCORRENTI**  
15/10 = Kg/ml 1,87