

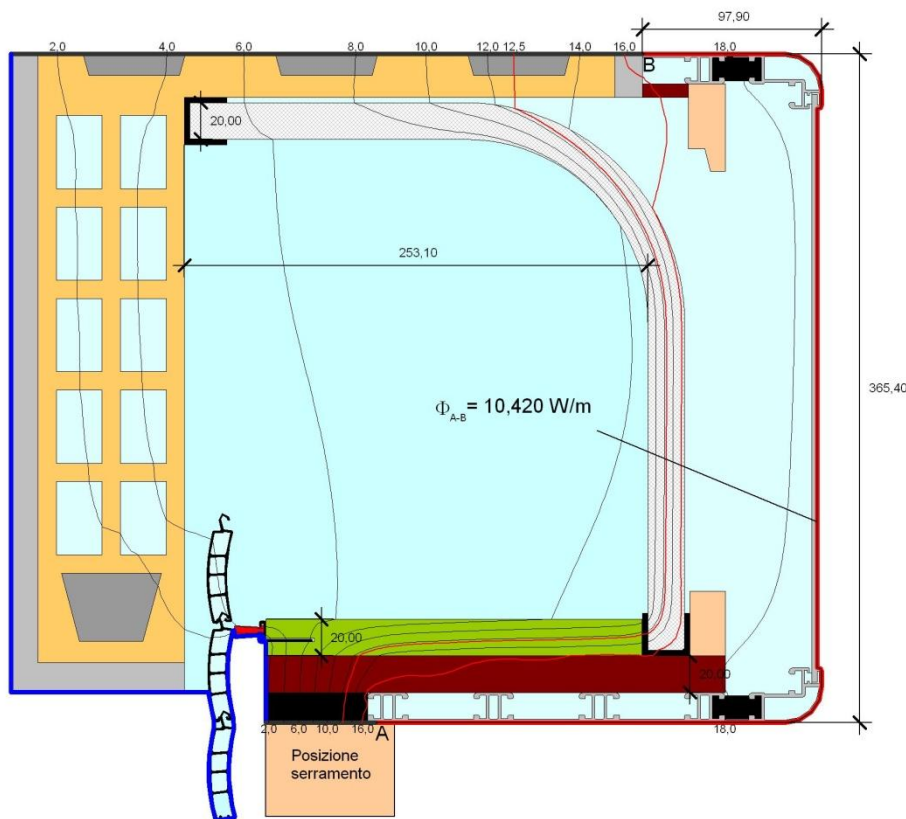


Soluzione 15

U_{sb} **1,4 W/m²K**

**Cassonetto in alluminio su
cassonetto esistente
semi-ventilato con
coibentazione (AGP
5040/20 + AGP 5038/20)**

**Serramento posato in
mazzetta**



**Trasmittanza termica del
cassonetto**

$U_{sb} = \phi / (\Delta T \cdot b_{sb})$:

b_{sb} (m)
0,365

ϕ (W/m)
10,45

ΔT (K)
20,00

U_{sb} (W/mqK)
1,4

Elaborazioni a cura di
Laboratorio Notificato
Experimentations s.r.l.

Norma di riferimento
UNI EN ISO 10077-2:2012

Data di effettuazione dei calcoli
21-04-2016

Nome	λ (W/(m · k))
Spazzolino di tenuta all'aria AGP 5045	0,050
Alluminio (lega al silicio)	160,000
Cavità leggermente ventilata. Eps=0.9	
Cavità non ventilata . Eps=0.9	
Cemento armato (con 1% d'acciaio)	2,300
Pannello in polistirene AGP 5038/20	0,030
Pannello in polietilene AGP 5040/20	0,040
Intonaco	1,000
Legno tenero	0,130
Mattone	0,700
PVC rigido	0,170
Pannello truciolare 900	0,180
Portaspazzolino in alluminio AGP 5043	0,170

Nome	q (W/mq)	θ (°C)	R ((mq· k)/W)
Esterno		0,000	0,040
Interno		20,000	0,130
Simmetria/sezione componente	0,000		