



## Soluzione 11

**U<sub>sb</sub> 1,8 W/m<sup>2</sup>K**

**Cassonetto in lamiera 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<sub>sb</sub> (m)**  
0,325

**φ (W/m)**  
11,96

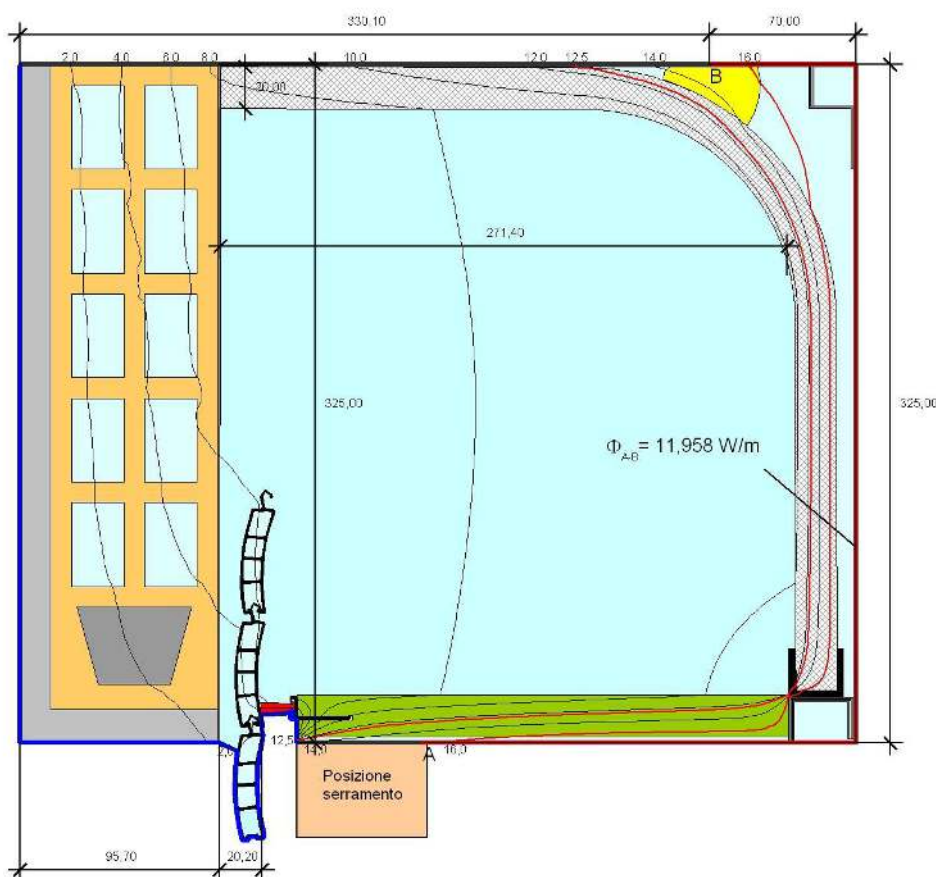
**ΔT (K)**  
20,00

**U<sub>sb</sub> (W/mqK)**  
**1,8**

**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))
Acciaio	50,000
Spazzolino di tenuta all'aria AGP 5045	0,050
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
Mattone	0,700
PVC rigido	0,170
Schiuma Poliuretanaica AGP 5036	0,050
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		