

## DIMENSIONAMENTO RADIATORI NEGOZIO

T est	-7 °C
T int	20 °C
T terreno	10 °C
Userr	1,2 w/m2/k
Upareti	1,03 w/m2/k
Upavim.	0,5 w/m2/k
Altezza	3,5 m

BAGNO	U	A	DT	Esposiz.	P.T.	Q watt
par. N	1,03	5,72	27	1,2	1,2	229,1
serr. N	1,2	1,28	27	1,2	1,2	59,7
par. E	1,03	7	27	1,15	1,2	268,6
Pavimento	0,5	4	10	1	1,2	24,0
						<b>581,4</b>

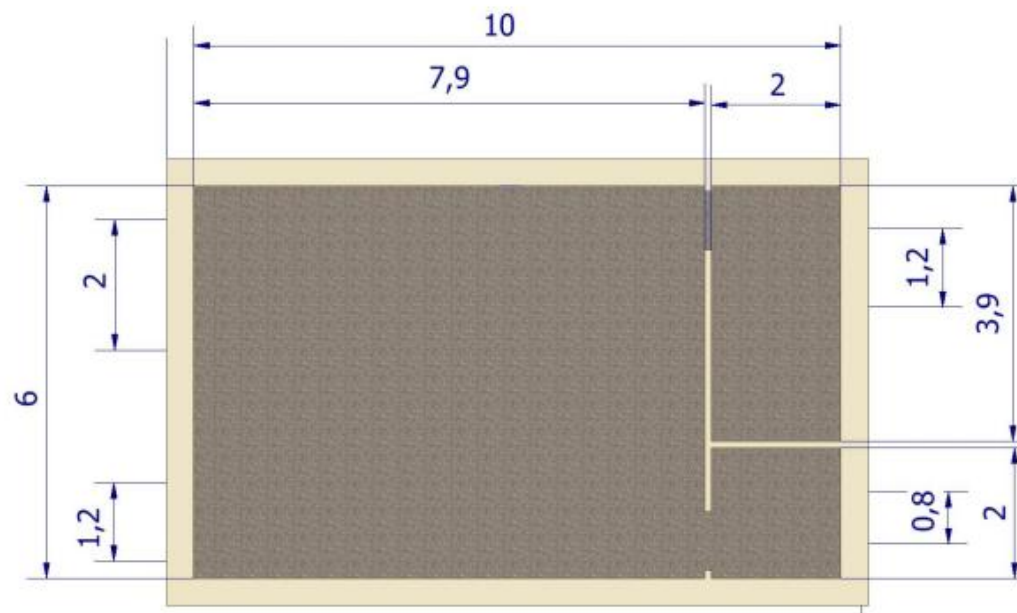
Ventilazione	4 ricambi/ora	
Portata	0,0187 Kg/h	4*Volume/3600 * 1,2
Ct aria	1006 J/kg k	
Q vent.	<b>507,0 €</b>	watt

**Qtot 1088,5 watt**

MAGAZZINO	U	A	DT	Esposiz.	P.T.	Q watt
par. N	1,03	11,73	27	1,2	1,2	469,7
serr. N	1,2	1,92	27	1,2	1,2	89,6
Pavimento	0,5	7,8	10	1	1,2	46,8
						<b>606,1</b>

Ventilazione	0,4 ricambi/ora	
Portata	0,0036 Kg/h	=4*Volume/3600 * 1,2
Ct aria	1006 J/kg k	
Q vent.	<b>98,9</b>	watt

**Qtot 705,0 watt**



NEGOZIO	U	A	DT	Esposiz.	P.T.	Q watt
par. S	1,03	13,96	27	1,2	1,2	559,0
serr. S	1,2	7,04	27	1,2	1,2	328,5
par. E	1,03	27,65	27	1,5	1,2	1384,1
Pavimento	0,5	47,4	10	1	1,2	284,4
						<b>2556,0</b>

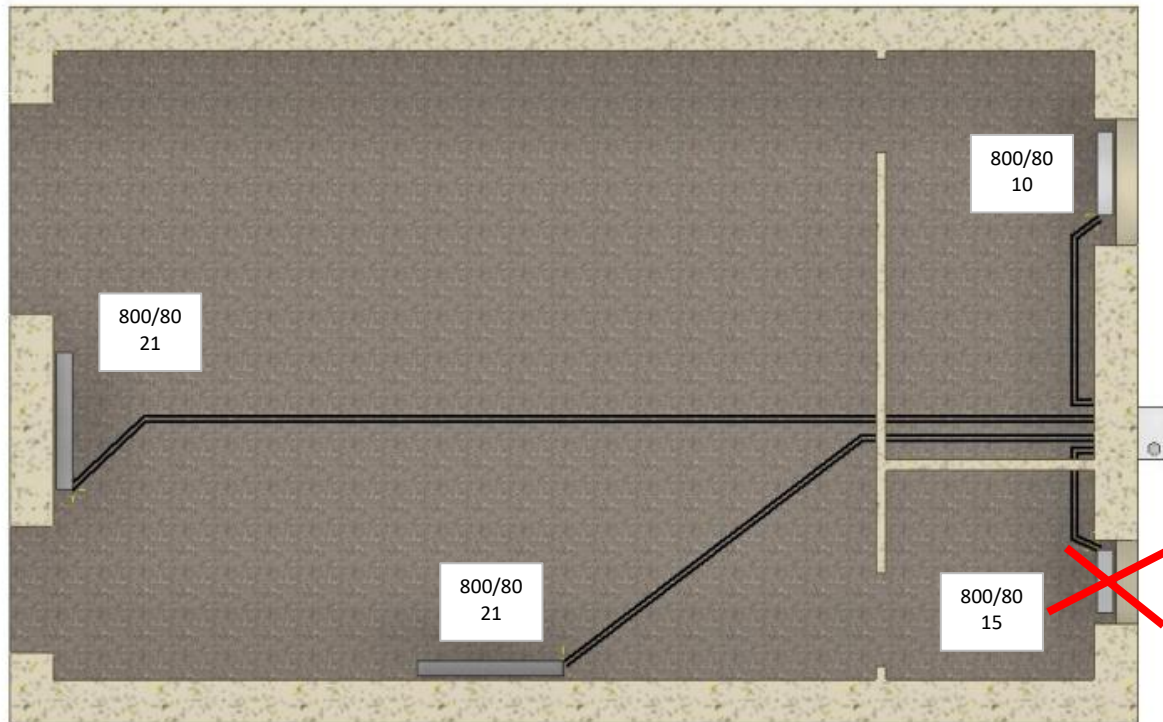
Ventilazione	0,4 ricambi/ora	
Portata	0,0221 Kg/h	4*Volume/3600 * 1,2
Ct aria	1006 J/kg k	
Q vent.	<b>600,8</b>	watt

**Qtot 3156,8 watt**

Dispersioni	Q	DT 30K 500/80	n° elem.	DT 30K 800/80	n° elem.
Bagno	1088,5	51,8	22	76,6	15
Magazzino	705,0	51,8	14	76,6	10
Negozi	3156,8	51,8	61	76,6	42

Modello	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto acqua	Potenza $\Delta T$ 50K	Potenza $\Delta T$ 30K	Esponente	Coefficiente
	mm	mm	mm	mm	pollici	litri/elem.	watt/elem	watt/elem.	n	$K_m$
CALIDOR80 B2 500/80	77	556	500	80	G1	0,24	100,2	51,8	1,2935	0,6358
CALIDOR80 B2 600/80	77	658	600	80	G1	0,28	114,9	59,8	1,2774	0,7765
CALIDOR80 B2 700/80	77	757	700	80	G1	0,39	132,7	68,7	1,2878	0,8608
CALIDOR80 B2 800/80	77	858	800	80	G1	0,42	147,1	75,6	1,3031	0,8984

### Schema tubi radiatori



caldaia + collettore

non ci sta sotto la finestra !!!  
spostare su parete fredda