

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Aumenti				15	16	17
										11	12	13	14			
Num. Stufa	Denominaz.	Orientam.	Spessore muro	Coefficiente K	Differenza Temp.	Langhezza	Altezza o Larghezza	Superficie	Perdita di calore	Orientam.	Vento	Regime	Totale	Fattore	Fabbisogno di calore	N. elementi
			cm	$\frac{\text{kcal}}{\text{m}^2 \text{ h}^\circ \text{C}}$	°C	m	m.	m <sup>2</sup>	$\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$	%	%	%	%		$\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$	
<b>GESTIONE CASE LAVORATORI</b>																
<b>PALAZZINA PER NIE ALLOGGI</b>																
<b>FRANCAVILLA FONTANA BR.</b>																
<b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</b>																
<b>IMPRESA: VERGALLO VINCENZO</b>																
<b>CALEOLI ESECUTIVI.</b>																
1	Me.	N	0,55	1,6	18	3,20	3,00		280	15	5	10	30	80	360	
	Me	E	0,55	1,6	18	3,70	3,00		380	10	5	10	25	95	475	
	Me	E	0,55	1,6	18	0,90	3,00		80	10	5	10	25	20	100	
	Fe	E	-	3,4	18	0,60	1,50		55	10	5	10	25	15	70	
	Fe	E	-	3,4	18	0,90	2,50		140	10	5	10	25	35	175	
	Rie.		3,20 x 3,70 x 3,00 x 0,3 x 18/2						100	/	/	10	10	10	110	
															1290	
	Pr.	/	0,30	1,00	18	3,20	3,70		220	/	/	10	10	20	240	
															1530	
	Soff.	/	0,35	1,00	18	3,20	3,70		220	/	/	10	10	20	240	
															1530	
2	Me.	N	0,35	1,6	20	1,40	3,00		140	15	5	10	30	35	175	
	Fe	N	-	3,4	20	0,60	1,50		60	15	5	10	30	20	80	
	Rie.		1,40 x 3,70 x 3,00 x 0,3 x 20						100	/	/	10	10	10	110	
															365	
	Pr.	/	0,30	1,00	14	1,40	3,70		80	/	/	10	10	10	90	
															455	
	Soff.	/	0,35	1,2	20	1,40	3,70		100	/	/	10	10	10	110	
															475	

**AEROTERMICA**  
 Impianti di riscaldamento a circolazione forzata.  
 GEOM. CASIOLA & NOTARNICOLA  
 Via Bixio, n. 6 - 70017 PUTIGNANO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Aumenti				15	16	17			
										Orientam.	Vento	Regime	Totale				Fattore	Fabbisogno di calore	N. elementi
3	Mue	N	0,35	1,6	20	1,40	3,00		140	15	5	10	30	15	185				
	Mue	N	0,35	1,6	20	0,80	3,00		80	15	5	10	30	25	105				
	Fe	N	/	3,4	20	0,60	1,50		60	15	5	10	30	20	80				
	Rec.	1,40 x 2,50 x 3,00 x 0,3 x 20							70	/	/	10	10	10		80			
															450				
	Pr.	/	0,30	1,00	14	1,40	2,50		50	/	/	10	10	5	55				
															505				
	Soff.	/	0,35	1,00	20	1,40	2,50		70	/	/	10	10	10	80				
															530				
4	Mue	N	0,35	1,6	18	2,75	3,00		240	15	5	10	30	75	315				
	Fe	N	/	3,4	18	1,10	2,50		170	15	5	10	30	55	320				
	Mui	/	0,20	1,00	14	2,60	3,00		80	/	/	10	10	10	90				
	Rec.	2,75 x 2,60 x 3,00 x 0,3 x 18							120	/	/	10	10	15		135			
															860				
	Pr.	/	0,30	1,00	14	2,75	2,60		100	/	/	10	10	10	110				
															830				
	Soff.	/	0,35	1,00	18	2,75	2,60		130	/	/	10	10	15	145				
															1005				
5	Mui	/	0,20	1,00	14	1,45	3,00		70	/	/	10	10	10	80				
	Pi	/	/	2,2	14	1,05	2,20		70	/	/	10	10	10	80				
	Rec.	1,45 x 2,75 x 3,00 x 0,3 x 18/2							30	/	/	10	10	5		35			
															195				
	Pr.	/	0,30	1,00	14	1,45	2,75		60	/	/	10	10	10	70				
															265				
	Soff.	/	0,35	1,00	18	1,45	2,75		70	/	/	10	10	10	80				
															275				

1 Num. Stufa	2 Denominaz.	3 Orientam.	4 Spessore muro cm	5 Coefficiente K kcal/m <sup>2</sup> h <sup>o</sup> C	6 Differenza Temp. °C	7 Lunghezza m	8 Altezza o Larghezza m.	9 Superficie m <sup>2</sup>	10 Perdita di calore kcal/h	Aumenti				15 Fattore	16 Fabbisogno di calore kcal/h	17 N. elementi	
										11 Orientam. %	12 Vento %	13 Regime %	14 Totale %				
5A	Me	E	0,35	1,6	18	1,10	3,00		100	10	5	10	25	25	125		
	Fe	E	/	3,4	18	1,10	2,50		170	10	5	10	25	45	215		
	Rte.			1,10	5,10		3,00		50	/	/	10	10	5	55		
																395	
	Pr.	/		0,50	1,00	14	5,10	1,10		80	/	/	10	10	10	90	
	Soff.	/		0,55	1,00	18	5,10	1,10		100	/	/	10	10	10	110	
6	Me	E	0,55	1,6	18	4,60	3,00		410	10	5	10	25	105	510		
	Me	S	0,55	3,60	18	3,10	3,00		280	10	/	10	20	60	340		
	Me	S	0,20	2,00	18	0,80	3,00		70	10	/	10	20	15	85		
	Fe	E	/	3,4	18	0,60	2,50		100	10	5	10	25	25	125		
	Fe	E	/	3,4	18	0,90	1,50		90	10	5	10	25	25	115		
	Rte.			4,70	3,10		3,00		120			10	10	15	135		
Pr.	/		0,30	1,00	18	4,70	3,10		270	/	/	10	10	30	300		
															1610		
	Soff.	/	0,35	1,00	18	4,70	3,10		270	/	/	10	10	30	300		
7	Me	S	0,55	1,6	18	3,00	3,00		250	10	/	10	20	50	300		
	Fe	S	/	3,4	18	0,90	2,50		140	10	/	10	20	30	170		
	Rte.			3,00	3,60		3,00		90	/	/	10	10	10	100		
															570		
	Pr.	/	0,30	1,00	18	3,00	3,60		190	/	/	10	10	20	210		
	Soff.	/	0,30	1,00	18	3,00	3,60		190	/	/	10	10	20	210		

1 Num. Stufa	2 Denominaz.	3 Orientam.	4 Spessore muro cm	5 Coefficiente K kcal/m <sup>2</sup> h° C	6 Differenza Temp. °C	7 Lunghezza m	8 Altezza o Larghezza m.	9 Superficie m <sup>2</sup>	10 Perdita di calore kcal/h	Aumenti				15 Fattore	16 Fabbisogno di calore kcal/h	17 N. elementi	
										11 Orientam.	12 Vento	13 Regime	14 Totale				
										%	%	%	%				
8	me S		0,35	1,6	18	4,25	3,00		280	10	/	10	20	60	340		
	Fe S			3,4	18	2,40	1,50		220	10	/	10	20	45	265		
	Rec.		4,40		4,25		3,00		0,3	18/2		/	/	10	10	15	165
															770		
	Pr.		0,30	1,00	18	4,25	4,40		340	/	/	10	10	35	375		
															1155		
	Soff.		0,35	1,00	18	4,25	4,40		340	/	/	10	10	35	375		
															1125		
9	La stufa 9 si ritiene uguale alla stufa n. 4																
10	La stufa 10 si ritiene uguale alla stufa n. 3																
11	La stufa 11 si ritiene uguale alla stufa n. 2																
12	me N		0,35	1,6	18	3,40	3,00		300	15	5	10	30	90	390		
	me S		0,35	1,6	18	0,90	3,00		80	10	/	10	20	20	100		
	Fe N			3,4	18	0,60	1,50		60	15	5	10	30	20	80		
	Fe S			3,4	18	0,90	2,50		140	10	/	10	10	15	155		
	Rec.		3,40		3,70		3,00		0,3	18/2		/	/	10	10	10	110
															835		
	Pr.		0,30	1,00	18	3,4	3,70		230	/	/	10	10	25	255		
															1090		
	Soff.		0,35	1,00	18	3,40	3,70		230	/	/	10	10	25	255		
															1090		
13	La stufa n. 13 si ritiene uguale alla stufa n. 5																
14	La stufa n. 14 si ritiene uguale alla stufa n. 8																
15	La stufa n. 15 si ritiene uguale alla stufa n. 7																
16	La stufa n. 16 si ritiene uguale alla stufa n. 6																
13A	La stufa n. 13A si ritiene uguale alla stufa n. 5A																



1 Num. Stufa	2 Denominaz.	3 Orientam.	4 Spessore muro cm	5 Coefficiente K kcal/m <sup>2</sup> h° C	6 Differenza Temp. °C	7 Lunghezza m	8 Altezza o Larghezza m.	9 Superficie m <sup>2</sup>	10 Perdita di calore kcal/h	Aumenti				15 Fattore	16 Fabbisogno di calore kcal/h	17 N. elementi	
										11 Orientam.	12 Vento	13 Regime	14 Totale				
										%	%	%	%				
21	uni	-	0,20	1,00	14	1,50	3,00		70	/	/	10	10	10	80		
	Pi.	-		2,2	14	1,05	2,20		70	/	/	10	10	10	80		
	Rre.		1,50 x 3,20 x 3,00 x 0,3 x 18/2						40	/	/	10	10	5	15		
																2,05	
	Pr.	-	0,30	1,00	14	1,50	3,20		70	/	/	10	10	10	80		
22	uni	S	0,35	1,6	18	3,85	3,00		340	10	/	10	20	70	440		
	uni	E	0,35	1,6	18	1,40	3,00		130	10	5	10	25	35	165		
	Fe	E		3,4	18	0,60	2,50		90	10	5	10	25	25	115		
	Fe	S		3,4	18	1,20	1,50		110	10	/	10	20	25	135		
	Rre.		3,85 x 4,60 x 3,00 x 0,3 x 18/2						140	/	/	10	10	15	155		
21A	uni	N	0,35	1,6	18	1,30	3,00		120	15	5	10	30	40	160		
	Fe	N		3,4	18	1,20	0,50		40	15	5	10	30	15	55		
	Rre.		1,30 x 6,00 x 3,00 x 0,3						70	/	/	10	10	10	80		
																2,95	
	Pr.	-	0,35	1,00	18				140	/	/	10	10	15	155		
21A	uni	N	0,35	1,6	18				140	/	/	10	10	15	155		
	Pr.	-	0,35	1,00	18				140	/	/	10	10	15	155		
	Soff.	-	0,35	1,00	18				140	/	/	10	10	15	155		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Aumenti				15	16	17	
										11	12	13	14				
																	Orientam.
Num. Stufa	Denominaz.	Orientam.	Spessore muro	Coefficiente K	Differenza Temp.	Lunghezza	Altezza o Larghezza	Superficie	Perdita di calore	Orientam.	Vento	Regime	Totale	Fattore	Fabbisogno di calore	N. elementi	
			cm	$\frac{\text{kcal}}{\text{m}^2 \text{ h}^\circ \text{C}}$	°C	m	m.	m <sup>2</sup>	$\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$	%	%	%	%		$\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$		
23	Mue	S	0,35	1,6	18	3,40	3,00		300	10	/	10	20	60	360		
	Fe	S	-	3,4	18	1,20	2,50		180	10	/	10	20	40	220		
	Rie.	3,40 x 4,70 x 3,00 x 0,3 x 18/2								120	/	/	10	10	15	135	
																715	
	Pr.	/	0,30	1,00	18	3,10	4,70		270	/	/	10	10	30	300	1015	
24	Mue	S	0,35	1,6	18	5,60	3,00		500	10	/	10	20	100	600		
	Fe	S	-	3,4	18	0,60	2,50		90	10	/	10	20	20	110		
	Fe	S	-	3,4	18	1,50	1,80		170	10	/	10	20	35	205		
	Rie.	5,20 x 3,60 x 3,00 x 0,3 x 18/2								150	/	/	10	10	15	165	
																1080	
25	Pr.	/	0,30	1,00	18	5,20	3,6		340	/	/	10	10	35	375	1455	
	Soff.		0,35	1,00	18	5,20	3,60		340	/	/	10	10	35	375	1455	
															1455		
26	la	stufe n. 25	si ritiene uguale alla stufe. 20														
27	la	stufe n. 26	si ritiene uguale alla stufe. 19														
28	la	stufe n. 27	si ritiene uguale alla stufe 18														
29	la	stufe n. 28	si ritiene uguale alla stufe n. 17														
29A	la	stufe n. 29A	si ritiene uguale alla stufe n. 21														
30	la	stufe n. 30	si ritiene uguale alla stufe. 24														
31	la	stufe n. 31	si ritiene uguale alla stufe 23														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Aumenti				15	16	17
										11	12	13	14			
Num. Stufa	Denominaz.	Orientam.	Spessore muro	Coefficiente K	Differenza Temp.	Lunghezza	Altezza o Larghezza	Superficie	Perdita di calore	Orientam.	Vento	Regime	Totale	Fattore	Fabbisogno di calore	N. elementi
			cm	$\frac{\text{kcal}}{\text{m}^2 \text{ h}^\circ \text{C}}$	°C	m	m.	m <sup>2</sup>	$\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$	%	%	%	%		$\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$	
32	me	S	0,35	1,6	18	3,90	3,00		340	10	/	10	20	70	110	
	me	O	0,35	1,6	18	4,90	3,00		430	10	5	10	25	110	540	
	Fe	O	-	3,4	18	0,60	2,50		90	10	5	10	25	25	115	
	Fe	O	-	3,4	18	1,20	1,50		110	10	5	10	25	30	140	
	fre.		$3,90 \times 4,60 \times 3,00 \times 0,3 \times 18/2$						150	/	/	10	10	15	165	
															1370	
	Pr.	/	0,30	1,00	18	3,90	4,60		320	/	/	10	10	35	355	
															1725	
	Sopp.	/	0,35	1,00	18	3,90	4,60		320	/	/	10	10	35	355	
															1720	