

DIAMETRI TUBAZIONI IN RAME E PERDITE DI CARICO NEI CIRCUITI

LOTTO 3 - Piano tipo

Ambiente	C	q	11	12	L	fi	R	dp	taratura
	kcal/h	l/h	m.	meq	meq		mm c.a.	mm c.a.	mm c.a.
Sogg. Pranzo	935	62,33	10	7,4	17,4	12	7,3	127,02	138,06
Disimpegno	329	21,93	2	4	6	8	17	102	163,08
Cucina	700	46,66	12	4,8	16,8	10	12	201,6	63,48
W C 1	449	29,93	11	4,8	15,8	10	5,8	91,64	173,44
W C 2	382	25,46	14	4,8	18,8	10	5	94	171,08
Letto matrimo.	883	58,86	19	7,4	26,4	12	6,5	171,6	93,48
Letto 1	648	43,2	17	4,8	21,8	10	10,5	228,9	36,18
Letto 2	773	51,53	14	4,8	18,8	10	14,1	265,08	0

Tot. 5099 339,9 dp max 265,08

Valido solo per il lato ovest

Letto 1	468	31,2	17	4,8	21,8	10	6	130,8	134,28
---------	-----	------	----	-----	------	----	---	-------	--------

LOTTO 3 - Ultimo piano

Ambiente	C	q	11	12	L	fi	R	dp	taratura
	kcal/h	l/h	m.	meq	meq		mm c.a.	mm c.a.	mm c.a.
Sogg. Pranzo	1576	105,0	10	7,4	17,4	12	18	313,2	82,8
Disimpegno	424	28,26	2	4	6	8	27	162	234
Cucina	1071	71,4	12	7,4	19,4	12	9,1	176,54	219,46
W C 1	640	42,66	11	4,8	15,8	10	10	158	238
W C 2	494	32,93	14	4,8	18,8	10	7	131,6	264,4
Letto matrimo.	1413	94,2	19	7,4	26,4	12	15	396	0
Letto 1	1209	80,6	17	7,4	24,4	12	11,5	280,6	115,4
Letto 2	1024	68,26	14	7,4	21,4	12	8,4	179,76	216,24

Tot. 7851 523,4 dp max 396

Valido solo per il lato ovest

Letto 1	722	48,13	17	7,4	24,4	12	5	122	274
---------	-----	-------	----	-----	------	----	---	-----	-----

LOTTO 3 - Piano rialzato

Ambiente	C	q	11	12	L	fi	R	dp	taratura
	kcal/h	l/h	m.	meq	meq		mm c.a.	mm c.a.	mm c.a.
Sogg. Pranzo	2236	149,0	16	9,4	25,4	14	14	355,6	26,9
Disimpegno	618	41,2	3,5	4	7,5	8	51	382,5	0
Cucina	521	34,73	12	4,8	16,8	10	7,2	120,96	261,54
W C	762	51	14	4,8	18,8	10	9,8	184,24	198,26
Letto matrimo.	1500	100	19	9,4	28,4	14	7,1	201,64	180,86
Letto 1	1280	85,33	14	7,4	21,4	12	12,2	261,08	121,42
Letto 2	1270	84,66	13	7,4	20,4	12	12,3	250,92	131,58

Tot. 8581 572,0 dp max 382,5

Valido solo per il lato ovest

Letto matrimo.	1023	68,2	19	7,4	26,4	12	8,4	221,76	160,74
Letto 1	791	52,73	14	7,4	21,4	12	5,5	117,7	264,8

DISTINTA CORPI SCALDANTI

LOTTO 3 PIANO RIALZATO

DESTINAZIONE D'USO	Q	TIPO	N. ELEM.
SOGGIORNO PRANZO	2236	4/880	15
DISIMPEGNO	618	2/880	7
CUCINA	521	3/690	5
BAGNO	762	3/690	7
LETTO M.	1500	4/690	12
LETTO 1	1280	4/690	10
LETTO 2	1270	4/690	10
Valido solo per il lato ovest			
LETTO M.	1023	4/690	8
LETTO 1	791	4/690	7

DISTINTA CORPI SCALDANTI

LOTTO 3 ULTIMO PIANO

DESTINAZIONE D'USO	Q	TIPO	N. ELEM.
SOGGIORNO PRANZO	1575	4/690	13
DISIMPEGNO	424	2/880	5
CUCINA	1071	4/690	8
W C 1	640	3/690	6
W C 2	494	3/690	5
LETTO M.	1413	4/690	11
LETTO 1	1209	4/690	9
LETTO 2	1024	4/690	8
valido solo per il lato ovest			
LETTO 1	722	3/690	7

LOTTO 3 PIANI INTERMEDI

DESTINAZIONE D'USO	Q	TIPO	N. ELEM.
SOGGIORNO PRANZO	935	4/690	9
DISIMPEGNO	329	2/880	3
CUCINA	700	3/690	7
W C 1	449	3/690	5
W C 2	382	3/690	4
LETTO M.	883	4/690	8
LETTO 1	773	4/690	7
LETTO 2	648	4/690	6
valido solo per il lato ovest			
LETTO 1	468	3/690	5

Quantita' elementi corpi scaldanti:

tipo 2/880

108

" 3/690

470

" 4/690

981

" 4/880

30

DIAMETRI TUBAZIONI IN RAME E PERDITE DI CARICO NEI CIRCUITI

LOTTO C/4 E C/5 - Piano tipo

Ambiente	C	q	11	12	L	fi	R	dp	taratura
	kcal/h	l/h	m.	meq	meq		mm c.a.		mm c.a.
Sogg. Pranzo	935	62,33	10	7,4	17,4	12	7,3	127,02	138,06
Disimpegno	329	21,93	2	4	6	8	17	102	163,08
Cucina	700	46,66	12	4,8	16,8	10	12	201,6	63,48
W C 1	449	29,93	11	4,8	15,8	10	5,8	91,64	173,44
W C 2	382	25,46	14	4,8	18,8	10	5	94	171,08
Letto matrimon.	883	58,86	19	7,4	26,4	12	6,5	171,6	93,48
Letto 1	648	43,2	17	4,8	21,8	10	10,5	228,9	36,18
Letto 2	773	51,53	14	4,8	18,8	10	14,1	265,08	0
Tot.	5099	339,9						dp max 265,08	

Valido solo per il Lotto 4 - lato est

Letto 1	566	37,73	17	4,8	21,8	10	8,2	178,76	86,32
---------	-----	-------	----	-----	------	----	-----	--------	-------

LOTTO C/4 E C/5 - Ultimo piano

Ambiente	C	q	11	12	L	fi	R	dp	taratura
	kcal/h	l/h	m.	meq	meq		mm c.a.		mm c.a.
Sogg. Pranzo	1576	105,0	10	7,4	17,4	12	18	313,2	82,8
Disimpegno	424	28,26	2	4	6	8	27	162	234
Cucina	1071	71,4	12	7,4	19,4	12	9,1	176,54	219,46
W C 1	640	42,66	11	4,8	15,8	10	10	158	238
W C 2	494	32,93	14	4,8	18,8	10	7	131,6	264,4
Letto matrimon.	1413	94,2	19	7,4	26,4	12	15	396	0
Letto 1	1209	80,6	17	7,4	24,4	12	11,5	280,6	115,4
Letto 2	1024	68,26	14	7,4	21,4	12	18,4	179,76	216,24
Tot.	7851	523,4						dp max 396	

LOTTO C/4 E C/5 - Piano rialzato

Ambiente	C	q	11	12	L	fi	R	dp	taratura
	kcal/h	l/h	m.	meq	meq		mm c.a.		mm c.a.
Sogg. Pranzo	2236	149,0	16	9,4	25,4	14	14	355,6	26,9
Disimpegno	618	41,2	3,5	4	7,5	8	51	382,5	0
Cucina	521	34,73	12	4,8	16,8	10	7,2	120,96	261,54
W C	762	51	14	4,8	18,8	10	9,8	184,24	198,26
Letto matrimon.	1500	100	19	9,4	28,4	14	7,1	201,64	180,86
Letto 1	1280	85,33	14	7,4	21,4	12	12,2	261,08	121,42
Letto 2	1270	84,66	13	7,4	20,4	12	12,3	250,92	131,58
Tot.	8581	572,0						dp max 382,5	

Valido solo per il Lotto 4 - lato est

Letto matrimon.	1023	68,2	19	7,4	26,4	12	8,4	221,76	160,74
Letto 1	893	59,53	14	7,4	21,4	12	6,6	141,24	241,26

DISTINTA CORPI SCALDANTI

LOTTO 4 E 5 PIANO RIALZATO

DESTINAZIONE D'USO	Q	TIPO	N. ELEM.
SOGGIORNO PRANZO	2236	4/880	15
DISIMPEGNO	618	2/880	7
CUCINA	521	3/690	5
BAGNO	762	3/690	7
LETTO M.	1500	4/690	12
LETTO 1	1280	4/690	10
LETTO 2	1270	4/690	10
Valido solo per il Lotto 4 - lato est			
LETTO M.	1023	4/690	8
LETTO 1	893	4/690	7

DISTINTA CORPI SCALDANTI

LOTTO 4 E 5 ULTIMO PIANO

DESTINAZIONE D'USO	Q	TIPO	N. ELEM.
SOGGIORNO PRANZO	1576	4/690	13
DISIMPEGNO	424	2/880	5
CUCINA	1071	4/690	8
W C 1	640	3/690	6
W C 2	494	3/690	5
LETTO M.	1413	4/690	11
LETTO 1	1209	4/690	9
LETTO 2	1024	4/690	8

LOTTO 4 E 5 PIANI INTERMEDI

DESTINAZIONE D'USO	Q	TIPO	N. ELEM.
SOGGIORNO PRANZO	935	4/690	9
DISIMPEGNO	329	2/880	3
CUCINA	700	3/690	7
W C 1	449	3/690	5
W C 2	382	3/690	4
LETTO M.	883	4/690	8
LETTO 1	773	4/690	7
LETTO 2	648	4/690	6

Valloio solo per il Lotto 4 - lato est

LETTO 1	566	3/690	6
---------	-----	-------	---

$$\text{Kcal/h} \rightarrow \text{wett.}$$

elgg o letto 3 pino tipo

$$\text{Kcal/h} \quad 5099 \cdot \cancel{10^3} \rightarrow \text{wett.}$$

$$\text{Kcal} \rightarrow \text{wett. h}$$

$$1000 \text{ cal} \rightarrow \frac{1000 \text{ wett. h}}{1000}$$

$$\frac{\text{Kwatt} \cdot \text{h}}{1000} = 1000 \text{ cal}$$

$$\frac{81601 \cdot 10^5 \text{ cal}}{10^6} = \text{cal}$$

$$1 \text{ Kwatt} \cdot \text{ora} = 81601 \cdot 10^5 \text{ cal}$$

$$\frac{10^3 \text{ wett. ora}}{10^3} = \frac{81601 \cdot 10^5 \text{ Kcal}}{10^3 \cdot 10^3 \text{ h}}$$

$$\text{wett} = \frac{81601 \cdot 10^5}{10^6} \frac{\text{Kcal}}{\text{h}}$$

$$\text{wett} = \frac{81601}{10} \text{ Kcal/h} = 8160.1 \text{ Kcal/h}$$

~~Kch. one~~

$$1 \text{ watt} = 0,8601 \text{ Kcal/h}$$

$$1 \text{ Kcal/h} = \frac{1}{0,8601} \text{ watt} = 1,1626 \text{ watt}$$