



ISMA - Istituti di Santa Maria in Aquiro

ISTITUZIONE PUBBLICA DI ASSISTENZA E BENEFICENZA

COMMITTENTE:

ISMA

Istituto Santa Maria in Aquiro - Via del Colosseo 43 - 00182 Roma

TITOLO

CENTRALI TERMICHE ISMA

Lavori di riqualificazione, adeguamento normativo e contabilizzazione del calore

DESCRIZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE BILANCIAMENTO E PRE REGOLAZIONE

RELATIVA AL SITO VIA NOVACELLA 23-25

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: GEOM. ANTONIO PIERGENTILI

PROGETTISTA: GEOM. ANTONIO PIERGENTILI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: GEOM ANTONIO PIERGENTILI

CONSULENZA IMPIANTISTICA: LBC ENERGIE SRL

ELABORATO

CODICE

RB

08.6

COMM. A/24_17

SCALA -

REDATTO MR CONTROLLATO FA

FILE RB

DATA 8/6/2017

SOSTITUISCE ELAB.: -



PROGETTO DELL'IMPIANTO DI TERMOREGOLAZIONE

Condominio

Descrizione	Edificio Residenziale
Indirizzo	Via Novacella, 23/25 - 00142 Roma



Edificio Residenziale

Dati di progetto

Tipologia di impianto	Con preregolazione		
Salto termico di progetto aria / acqua dei radiatori	60	°C	
Salto termico di progetto (tra mandata e ritorno) dei radiatori nella nuova installazione	20	°C	
Salto termico di progetto (tra mandata e ritorno) dei radiatori nell'impianto originale	10	°C	
Perdita di carico delle tubazioni nell'impianto originale	3,00	m c.a.	
Prevalenza minima garantita ai radiatori	1,00	m c.a.	
Massimo valore di perdita di carico oltre il quale può manifestarsi rumorosità della valvola	3,00	m c.a.	
k_v del generatore	-	$(m^3/h)/bar^{1/2}$	
k_v del contatore di calore	-	$(m^3/h)/bar^{1/2}$	
k_v aggiuntivo	-	$(m^3/h)/bar^{1/2}$	

Risultati generali

Potenza dei radiatori installati 70-90	145873	W
Perdita di carico delle tubazioni nella nuova installazione	1,23	m c.a.
Perdita di carico del generatore	0,00	m c.a.
Perdita di carico del contatore di calore	0,00	m c.a.
Perdita di carico aggiuntiva	0,00	m c.a.

Pompa di circolazione

Marca	WILO		
Serie	STRATOS-D		
Modello	STRATOS-D 40/1-16		
Portata di progetto	8,03	m^3/h	
Prevalenza richiesta alla portata di progetto	2,23	m c.a.	
Portata massima della pompa con la curva scelta	10,00	m^3/h	
Prevalenza a portata nulla	1,24	m c.a.	



Dettaglio dei radiatori

Radiatore							Valvola termostatica							
Edificio	Appartam.	Piano	Radiatore	Q _{rad}	Distanza	G _{rad}	Marca	Modello	Tipo	Ø	Maggiorazione	k _{v,rich}	k _{v,scelto}	Preset
Condominio Novacella 23	INTERNO 1	0	SOGGIORNO	1191	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	127	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 1	0	BAGNO	502	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	54	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 2	0	INGRESSO	380	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	41	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 2	0	SOGGIORNO	1892	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	203	237	6
Condominio Novacella 23	INTERNO 2	0	BAGNO	619	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	66	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 2	0	CAMERA DA LETTO	1391	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	149	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 3	0	SOGGIORNO	861	Vicino	38,12	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	92	95	3
Condominio Novacella 23	INTERNO 3	0	CAMERETTA	1169	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	125	127	4
Condominio Novacella 23	INTERNO 3	0	BAGNO	247	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	26	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 3	0	CAMERA DA LETTO	868	Vicino	38,12	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	93	95	3
Condominio Novacella 23	INTERNO 4	0	INGRESSO	298	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	32	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 4	0	CAMERETTA	1514	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	162	237	6
Condominio Novacella 23	INTERNO 4	0	BAGNO	472	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	51	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 4	0	CAMERA DA LETTO	1806	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	193	237	6
Condominio Novacella 23	INTERNO 5	1	INGRESSO	511	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	55	79	2



Condominio Novacella 23	INTERNO 5	1	SOGGIORNO	1489	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	159	237	6
Condominio Novacella 23	INTERNO 5	1	CAMERA DA LETTO	1300	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	139	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 5	1	BAGNO	467	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	50	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 5	1	CAMERETTA	2109	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	226	237	6
Condominio Novacella 23	INTERNO 6	1	INGRESSO	298	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	32	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 6	1	BAGNO	247	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	26	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 6	1	CAMERA DA LETTO	1415	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	151	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 6	1	STUDIO	971	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	104	127	4
Condominio Novacella 23	INTERNO 6	1	SALA DA PRANZO	1396	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	149	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 7	1	INGRESSO	511	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	55	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 7	1	SOGGIORNO	1489	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	159	237	6
Condominio Novacella 23	INTERNO 7	1	CAMERETTA	1758	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	188	237	6
Condominio Novacella 23	INTERNO 7	1	BAGNO	557	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	60	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 8	2	SOGGIORNO	1424	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	152	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 8	2	INGRESSO	298	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	32	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 8	2	BAGNO	467	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	50	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 8	2	CAMERA DA LETTO	920	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	98	127	4
Condominio	INTERNO 8	2	CAMERETTA	1218	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV	Valvola termostatica SQ - Valori K	3/8	0	130	158	5



Novacella 23								10	calcolati con testina a GAS					
Condominio Novacella 23	INTERNO 9	2	INGRESSO	729	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	78	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 9	2	SOGGIORNO	1817	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	194	237	6
Condominio Novacella 23	INTERNO 9	2	BAGNO	557	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	60	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 9	2	CAMERA DA LETTO	1930	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	207	237	6
Condominio Novacella 23	INTERNO 9	2	CAMERETTA	1415	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	151	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 10	2	SALA DA PRANZO	926	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	99	127	4
Condominio Novacella 23	INTERNO 10	2	INGRESSO	298	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	32	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 10	2	CAMERETTA	1039	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	111	127	4
Condominio Novacella 23	INTERNO 10	2	CAMERA DA LETTO	1372	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	147	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 10	2	BAGNO	247	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	26	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 11	3	SOGGIORNO	974	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	104	127	4
Condominio Novacella 23	INTERNO 11	3	CAMERETTA	1300	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	139	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 11	3	CAMERA DA LETTO	1388	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	149	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 12	3	INGRESSO	729	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	78	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 12	3	CAMERA DA LETTO	1415	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	151	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 12	3	CAMERETTA	1415	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	151	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 12	3	SALA DA PRANZO	1620	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	173	237	6



Condominio Novacella 23	INTERNO 12	3	BAGNO	557	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	60	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	SOGGIORNO	1641	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	176	237	6
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	INGRESSO	298	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	32	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	BAGNO	454	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	49	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	CUCINA	913	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	98	127	4
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	STUDIO	942	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	101	127	4
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	CAMERA DA LETTO	1332	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	143	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 14	4	INGRESSO	834	Vicino	38,12	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	89	95	3
Condominio Novacella 23	INTERNO 14	4	SOGGIORNO	1031	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	110	127	4
Condominio Novacella 23	INTERNO 14	4	SALA DA PRANZO	572	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	61	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 14	4	SOGGIORNO	1227	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	131	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 14	4	CAMERA DA LETTO	1191	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	127	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 15	4	INGRESSO	585	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	63	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO 15	4	CAMERA DA LETTO	1908	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	204	237	6
Condominio Novacella 23	INTERNO 15	4	STUDIO	997	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	107	127	4
Condominio Novacella 23	INTERNO 15	4	CAMERETTA	1368	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	146	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO 15	4	BAGNO	557	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	60	79	2
Condominio	INTERNO A	-1	CAMERA DA	1230	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV	Valvola termostatica SQ - Valori K	3/8	0	132	158	5



Novacella 23			LETTO					10	calcolati con testina a GAS					
Condominio Novacella 23	INTERNO A	-1	INGRESSO	472	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	51	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO A	-1	BAGNO	260	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	28	79	2
Condominio Novacella 23	INTERNO A	-1	CAMERETTA	1191	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	127	158	5
Condominio Novacella 23	INTERNO A	-1	CAMERETTA	861	Vicino	38,12	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	92	95	3
Condominio Novacella 25	INTERNO A		INGRESSO	796	Vicino	38,12	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	85	95	3
Condominio Novacella 25	INTERNO A		SALA DA PRANZO	1203	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	129	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO A		CAMERETTA	997	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	107	127	4
Condominio Novacella 25	INTERNO A		CAMERA DA LETTO	1805	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	193	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 1		CAMERA DA LETTO	1344	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	144	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 1		BAGNO	234	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	25	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 2		SOGGIORNO	1758	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	188	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 2		INGRESSO	298	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	32	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 2		BAGNO	164	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	18	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 2		CAMERA DA LETTO	1499	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	160	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 3		SOGGIORNO	1393	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	149	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 3		BAGNO	382	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	41	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 3		CAMERA DA LETTO	1582	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	169	237	6



Condominio Novacella 25	INTERNO 4		INGRESSO	454	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	49	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 4		SALA DA PRANZO	1193	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	128	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 4		CAMERETTA	1320	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	141	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 4		BAGNO	391	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	42	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 4		CAMERA DA LETTO	958	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	103	127	4
Condominio Novacella 25	INTERNO 5		INGRESSO	519	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	56	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 5		SOGGIORNO	1641	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	176	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 5		CAMERETTA	1417	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	152	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 5		BAGNO	519	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	56	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 5		CAMERA DA LETTO	1639	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	175	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 6		INGRESSO	565	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	60	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 6		SOGGIORNO	2013	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	215	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 6		CAMERETTA	1503	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	161	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 6		BAGNO	557	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	60	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 6		CAMERA DA LETTO	1503	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	161	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 7		INGRESSO	298	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	32	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 7		BAGNO	467	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	50	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 7		CAMERA DA	991	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	106	127	4



Novacella 25			LETTO					10	calcolati con testina a GAS					
Condominio Novacella 25	INTERNO 7		CAMERA DA LETTO	1758	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	188	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 7		SOGGIORNO	991	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	106	127	4
Condominio Novacella 25	INTERNO 8		INGRESSO	298	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	32	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 8		SOGGIORNO	1088	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	116	127	4
Condominio Novacella 25	INTERNO 8		BAGNO	506	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	54	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 8		CAMERA DA LETTO	958	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	103	127	4
Condominio Novacella 25	INTERNO 8		CAMERETTA	1153	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	123	127	4
Condominio Novacella 25	INTERNO 9		INGRESSO	472	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	51	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 9		SOGGIORNO	1061	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	114	127	4
Condominio Novacella 25	INTERNO 9		BAGNO	839	Vicino	38,12	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	90	95	3
Condominio Novacella 25	INTERNO 9		CAMERETTA	1372	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	147	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 10		INGRESSO	398	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	43	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 10		SOGGIORNO	1358	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	145	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 10		SOGGIORNO	1523	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	163	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 10		CAMERA DA LETTO	1506	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	161	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 10		BAGNO	644	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	69	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 11		INGRESSO	298	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	32	79	2



Condominio Novacella 25	INTERNO 11		SOGGIORNO	1169	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	125	127	4
Condominio Novacella 25	INTERNO 11		BAGNO	467	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	50	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 11		CAMERA DA LETTO	958	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	103	127	4
Condominio Novacella 25	INTERNO 12		INGRESSO	298	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	32	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 12		SOGGIORNO	2243	Vicino	120,68	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	240	300	7
Condominio Novacella 25	INTERNO 12		BAGNO	247	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	26	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 12		CAMERA DA LETTO	1758	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	188	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 12		CAMERA DA LETTO	1501	Vicino	95,29	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	161	237	6
Condominio Novacella 25	INTERNO 13		INGRESSO	298	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	32	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 13		SOGGIORNO	1406	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	150	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 13		STUDIO	1406	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	150	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 13		CAMERA DA LETTO	1388	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	149	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 13		BAGNO	391	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	42	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		SOGGIORNO	1406	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	150	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		INGRESSO	1442	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	154	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		SALA DA PRANZO	1348	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	144	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		CAMERETTA	1348	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	144	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO		CAMERA DA	1334	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	143	158	5



Novacella 25	14		LETTO					10	calcolati con testina a GAS					
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		BAGNO	270	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	29	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		BAGNO	517	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	55	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 15		INGRESSO	322	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	34	79	2
Condominio Novacella 25	INTERNO 15		SOGGIORNO	2224	Vicino	120,68	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	238	300	7
Condominio Novacella 25	INTERNO 15		CAMERETTA	1227	Vicino	63,51	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	131	158	5
Condominio Novacella 25	INTERNO 15		CAMERA DA LETTO	1075	Vicino	50,82	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	0	115	127	4
Condominio Novacella 25	INTERNO 15		BAGNO	557	Vicino	31,78	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	1	60	79	2

Legenda simboli

Q_{rad}	Potenza di progetto [W]
Distanza	Distanza dal gruppo di pompaggio
G_{rad}	Portata di progetto [kg/h]
\varnothing	Diametro [mm o "]
$K_{v,rich}$	k_v richiesto [(kg/h)/bar ^{1/2}]
$K_{v,scelto}$	k_v scelto [(kg/h)/bar ^{1/2}]
Preset	Prerregolazione

Distribuzione delle prerregolazioni

Marca	Modello	Diametro [mm o "]	Posizione di prerregolazione	Numero di valvole
DANFOSS	RA-DV 10	3/8	2	54
DANFOSS	RA-DV 10	3/8	3	6
DANFOSS	RA-DV 10	3/8	4	21
DANFOSS	RA-DV 10	3/8	5	36



DANFOSS	RA-DV 10	3/8	6	26
DANFOSS	RA-DV 10	3/8	7	2

Dettaglio preregolazioni valvole termostatiche

				Radiatore			Valvola termostatica						
Edificio	Appartam.	Piano	Radiatore	DIMENSIONALE UNI 10200		UNI EN 442 n° elem.	Potenza di progetto [W]	Marca	Modello	Tipo	Diametro [mm o "]	Preset	Spunta
				Tipo	mm								
Condominio Novacella 23	INTERNO 1	0	SOGGIORNO	11	900 x 610 x 70		1191	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 1	0	BAGNO	9	320 x 610 x 70		502	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 2	0	INGRESSO	9	240 x 680 x 60		380	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 2	0	SOGGIORNO	9	1190 x 580 x 80		1892	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 23	INTERNO 2	0	BAGNO	9	320 x 680 x 80		619	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 2	0	CAMERA DA LETTO	9	870 x 580 x 80		1391	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 3	0	SOGGIORNO	11	510 x 770 x 70		861	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati	3/8	3	



										con testina a GAS			
Condominio Novacella 23	INTERNO 3	0	CAMERETTA	11	700 x 770 x 70		1169	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 23	INTERNO 3	0	BAGNO	11	170 x 610 x 70		247	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 3	0	CAMERA DA LETTO	11	650 x 610 x 70		868	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	3	
Condominio Novacella 23	INTERNO 4	0	INGRESSO	11	270 x 610 x 50		298	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 4	0	CAMERETTA	9	810 x 680 x 80		1514	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 23	INTERNO 4	0	BAGNO	9	240 x 680 x 80		472	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 4	0	CAMERA DA LETTO	9	970 x 680 x 80		1806	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 23	INTERNO 5	1	INGRESSO	9	240 x 670 x 90		511	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 5	1	SOGGIORNO	9	640 x 770 x 90		1489	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 23	INTERNO 5	1	CAMERA DA LETTO	9	640 x 670 x 90		1300	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	



Condominio Novacella 23	INTERNO 5	1	BAGNO	9	450 x 720 x 30		467	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 5	1	CAMERETTA	9	1050 x 670 x 90		2109	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 23	INTERNO 6	1	INGRESSO	11	270 x 610 x 50		298	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 6	1	BAGNO	11	170 x 610 x 70		247	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 6	1	CAMERA DA LETTO	9	640 x 670 x 100		1415	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 6	1	STUDIO	11	730 x 610 x 70		971	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 23	INTERNO 6	1	SALA DA PRANZO	11	840 x 770 x 70		1396	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 7	1	INGRESSO	9	240 x 670 x 90		511	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 7	1	SOGGIORNO	9	640 x 770 x 90		1489	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 23	INTERNO 7	1	CAMERETTA	9	800 x 670 x 100		1758	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	



Condominio Novacella 23	INTERNO 7	1	BAGNO	9	240 x 670 x 100		557	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 8	2	SOGGIORNO	9	560 x 770 x 100		1424	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 8	2	INGRESSO	11	270 x 610 x 50		298	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 8	2	BAGNO	11	340 x 610 x 70		467	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 8	2	CAMERA DA LETTO	11	690 x 610 x 70		920	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 23	INTERNO 8	2	CAMERETTA	11	730 x 770 x 70		1218	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 9	2	INGRESSO	9	320 x 670 x 100		729	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 9	2	SOGGIORNO	9	720 x 770 x 100		1817	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 23	INTERNO 9	2	BAGNO	9	240 x 670 x 100		557	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 9	2	CAMERA DA LETTO	9	880 x 670 x 100		1930	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	



Condominio Novacella 23	INTERNO 9	2	CAMERETTA	9	640 x 670 x 100		1415	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 10	2	SALA DA PRANZO	11	550 x 770 x 70		926	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 23	INTERNO 10	2	INGRESSO	11	270 x 610 x 50		298	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 10	2	CAMERETTA	11	620 x 770 x 70		1039	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 23	INTERNO 10	2	CAMERA DA LETTO	11	1040 x 610 x 70		1372	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 10	2	BAGNO	11	170 x 610 x 70		247	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 11	3	SOGGIORNO	11	580 x 770 x 70		974	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 23	INTERNO 11	3	CAMERETTA	11	510 x 770 x 120		1300	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 11	3	CAMERA DA LETTO	11	690 x 610 x 120		1388	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 12	3	INGRESSO	9	320 x 670 x 100		729	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	



Condominio Novacella 23	INTERNO 12	3	CAMERA DA LETTO	9	640 x 670 x 100		1415	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 12	3	CAMERETTA	9	640 x 670 x 100		1415	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 12	3	SALA DA PRANZO	9	640 x 770 x 100		1620	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 23	INTERNO 12	3	BAGNO	9	240 x 670 x 100		557	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	SOGGIORNO	9	640 x 780 x 100		1641	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	INGRESSO	11	270 x 610 x 50		298	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	BAGNO	11	330 x 610 x 70		454	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	CUCINA	9	400 x 680 x 100		913	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	STUDIO	11	560 x 770 x 70		942	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 23	INTERNO 13	3	CAMERA DA LETTO	9	800 x 670 x 70		1332	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	



Condominio Novacella 23	INTERNO 14	4	INGRESSO	9	320 x 770 x 100		834	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	3	
Condominio Novacella 23	INTERNO 14	4	SOGGIORNO	9	400 x 770 x 100		1031	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 23	INTERNO 14	4	SALA DA PRANZO	9	320 x 570 x 90		572	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 14	4	SOGGIORNO	9	480 x 770 x 100		1227	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 14	4	CAMERA DA LETTO	11	900 x 610 x 70		1191	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 15	4	INGRESSO	11	340 x 770 x 70		585	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO 15	4	CAMERA DA LETTO	11	760 x 770 x 120		1908	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 23	INTERNO 15	4	STUDIO	11	750 x 770 x 50		997	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 23	INTERNO 15	4	CAMERETTA	11	680 x 610 x 120		1368	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO 15	4	BAGNO	11	410 x 610 x 70		557	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	



Condominio Novacella 23	INTERNO A	-1	CAMERA DA LETTO	11	930 x 610 x 70		1230	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO A	-1	INGRESSO	11	270 x 770 x 70		472	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO A	-1	BAGNO	11	180 x 610 x 70		260	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 23	INTERNO A	-1	CAMERETTA	11	900 x 610 x 70		1191	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 23	INTERNO A	-1	CAMERETTA	11	510 x 770 x 70		861	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	3	
Condominio Novacella 25	INTERNO A		INGRESSO	11	470 x 770 x 70		796	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	3	
Condominio Novacella 25	INTERNO A		SALA DA PRANZO	9	640 x 680 x 80		1203	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO A		CAMERETTA	11	750 x 610 x 70		997	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 25	INTERNO A		CAMERA DA LETTO	9	810 x 680 x 100		1805	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 25	INTERNO 1		CAMERA DA LETTO	9	870 x 560 x 80		1344	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	



Condominio Novacella 25	INTERNO 1		BAGNO	11	160 x 610 x 70		234	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 2		SOGGIORNO	9	800 x 670 x 100		1758	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 25	INTERNO 2		INGRESSO	11	270 x 610 x 50		298	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 2		BAGNO	11	170 x 400 x 70		164	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 2		CAMERA DA LETTO	9	730 x 680 x 90		1499	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 25	INTERNO 3		SOGGIORNO	11	860 x 620 x 90		1393	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 3		BAGNO	11	220 x 620 x 90		382	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 3		CAMERA DA LETTO	11	980 x 620 x 90		1582	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 25	INTERNO 4		INGRESSO	11	330 x 610 x 70		454	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 4		SALA DA PRANZO	9	560 x 770 x 80		1193	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	



Condominio Novacella 25	INTERNO 4		CAMERETTA	9	690 x 770 x 70		1320	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 4		BAGNO	9	160 x 680 x 100		391	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 4		CAMERA DA LETTO	11	720 x 610 x 70		958	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 25	INTERNO 5		INGRESSO	9	240 x 680 x 90		519	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 5		SOGGIORNO	9	640 x 780 x 100		1641	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 25	INTERNO 5		CAMERETTA	9	550 x 780 x 100		1417	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 5		BAGNO	9	240 x 680 x 90		519	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 5		CAMERA DA LETTO	9	800 x 680 x 90		1639	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 25	INTERNO 6		INGRESSO	9	240 x 680 x 100		565	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 6		SOGGIORNO	9	800 x 770 x 100		2013	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	



Condominio Novacella 25	INTERNO 6		CAMERETTA	9	800 x 570 x 100		1503	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 25	INTERNO 6		BAGNO	9	240 x 670 x 100		557	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 6		CAMERA DA LETTO	9	800 x 570 x 100		1503	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 25	INTERNO 7		INGRESSO	11	270 x 610 x 50		298	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 7		BAGNO	11	340 x 610 x 70		467	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 7		CAMERA DA LETTO	11	590 x 770 x 70		991	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 25	INTERNO 7		CAMERA DA LETTO	9	800 x 670 x 100		1758	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 25	INTERNO 7		SOGGIORNO	11	590 x 770 x 70		991	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 25	INTERNO 8		INGRESSO	11	270 x 610 x 50		298	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 8		SOGGIORNO	11	650 x 770 x 70		1088	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	



Condominio Novacella 25	INTERNO 8		BAGNO	11	370 x 610 x 70		506	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 8		CAMERA DA LETTO	11	720 x 610 x 70		958	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 25	INTERNO 8		CAMERETTA	11	690 x 770 x 70		1153	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 25	INTERNO 9		INGRESSO	9	240 x 680 x 80		472	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 9		SOGGIORNO	11	800 x 770 x 50		1061	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 25	INTERNO 9		BAGNO	9	400 x 680 x 90		839	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	3	
Condominio Novacella 25	INTERNO 9		CAMERETTA	11	1040 x 610 x 70		1372	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 10		INGRESSO	9	240 x 570 x 80		398	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 10		SOGGIORNO	9	640 x 770 x 80		1358	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 10		SOGGIORNO	9	720 x 770 x 80		1523	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	



Condominio Novacella 25	INTERNO 10		CAMERA DA LETTO	9	960 x 570 x 80		1506	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 25	INTERNO 10		BAGNO	9	400 x 570 x 80		644	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 11		INGRESSO	11	270 x 610 x 50		298	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 11		SOGGIORNO	11	700 x 770 x 70		1169	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 25	INTERNO 11		BAGNO	11	340 x 610 x 70		467	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 11		CAMERA DA LETTO	11	720 x 610 x 70		958	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 25	INTERNO 12		INGRESSO	11	270 x 610 x 50		298	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 12		SOGGIORNO	9	800 x 860 x 100		2243	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	7	
Condominio Novacella 25	INTERNO 12		BAGNO	11	170 x 610 x 70		247	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 12		CAMERA DA LETTO	9	800 x 670 x 100		1758	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	



Condominio Novacella 25	INTERNO 12		CAMERA DA LETTO	9	680 x 670 x 100		1501	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	6	
Condominio Novacella 25	INTERNO 13		INGRESSO	11	270 x 610 x 50		298	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 13		SOGGIORNO	9	560 x 760 x 100		1406	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 13		STUDIO	9	560 x 760 x 100		1406	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 13		CAMERA DA LETTO	11	690 x 610 x 120		1388	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 13		BAGNO	9	160 x 680 x 100		391	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		SOGGIORNO	9	560 x 760 x 100		1406	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		INGRESSO	9	560 x 780 x 100		1442	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		SALA DA PRANZO	9	570 x 780 x 90		1348	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		CAMERETTA	9	570 x 780 x 90		1348	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	



Condominio Novacella 25	INTERNO 14		CAMERA DA LETTO	11	1010 x 610 x 70		1334	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		BAGNO	11	160 x 580 x 90		270	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 14		BAGNO	11	240 x 780 x 90		517	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 15		INGRESSO	11	230 x 770 x 50		322	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	
Condominio Novacella 25	INTERNO 15		SOGGIORNO	9	760 x 770 x 120		2224	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	7	
Condominio Novacella 25	INTERNO 15		CAMERETTA	11	480 x 770 x 120		1227	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	5	
Condominio Novacella 25	INTERNO 15		CAMERA DA LETTO	9	570 x 680 x 80		1075	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	4	
Condominio Novacella 25	INTERNO 15		BAGNO	11	410 x 610 x 70		557	DANFOSS	RA-DV 10	Valvola termostatica SQ - Valori K calcolati con testina a GAS	3/8	2	