

# COMUNE DI SAN LAZZARO

## DESCRIZIONE DEI LAVORI:

**PROGETTO PER LA RISTRUTTURAZIONE DELLA CENTRALE TERMICA  
AL SERVIZIO DEL FABBRICATO AD USO CIVILE ABITAZIONE  
SITO IN VIA DEL FIUME 6-8 A IDICE DI  
SAN LAZZARO (BO)**

### STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE:

**SABATTINI Per. Ind. ANDREA**  
via Roncaglio n°12 - 40129 Bologna  
tel. 051/324718, tel.+fax 051/324049  
studiosabattini.termotecnica@gmail.com

### AMMINISTRATORI:

**Dott. Sangiorgio Luigi**  
Via Emilia n°251 - San Lazzaro di Savena  
**Geom. Natalini Michele**  
Via delle Lame n°57 - Bologna

### IL PROGETTISTA:

### IL DIRETTORE DEI LAVORI:

### SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO:

### OGGETTO TAVOLA:

**Progetto installazione valvole termostatiche e ripartitori civico n°6.**

COMMESSA: n° 2497/A

DATA: 19/01/2015

PERCORSO FILE: Archivio lavori in corso\termo\dalla 2201 alla 2600 - ISPEL\2497 - Condominio via dal Fiume n°6-8

ELABORATO: 2

DATA: 19/01/2015

SCALA: /

### AGGIORNAMENTI:

1° data: 22/01/2015

2° data: 26/01/2015

3° data: 02/02/2015

4° data:

*La firma sul progetto da parte della proprietà equivale, come da accordi verbali, anche da assegnazione d'incarico. Ogni variante al presente progetto deve essere autorizzata per iscritto. Ogni eventuale controversia riguardante le prestazioni tecniche dovrà essere regolata tramite arbitrato. Gli interventi dovranno essere realizzati solo dopo il parere favorevole da parte dell'ente proposto.*

**FIRMATO** .....

## LEGENDA



*Valvola termostatica tipo DANFOSS mod. RA2990 con elemento sensibile a gas in condensazione con sonda incorporata*



*Numero identificativo corpo scaldante all'interno dell'appartamento*



*Corpo scaldante*

*Prevedere corpo valvola DANFOSS completa di teste termostatiche a gas in condensazione e con preregolazione serie RA-N ed impostare il valore della preregolazione secondo quanto previsto nel progetto prima di installarla*

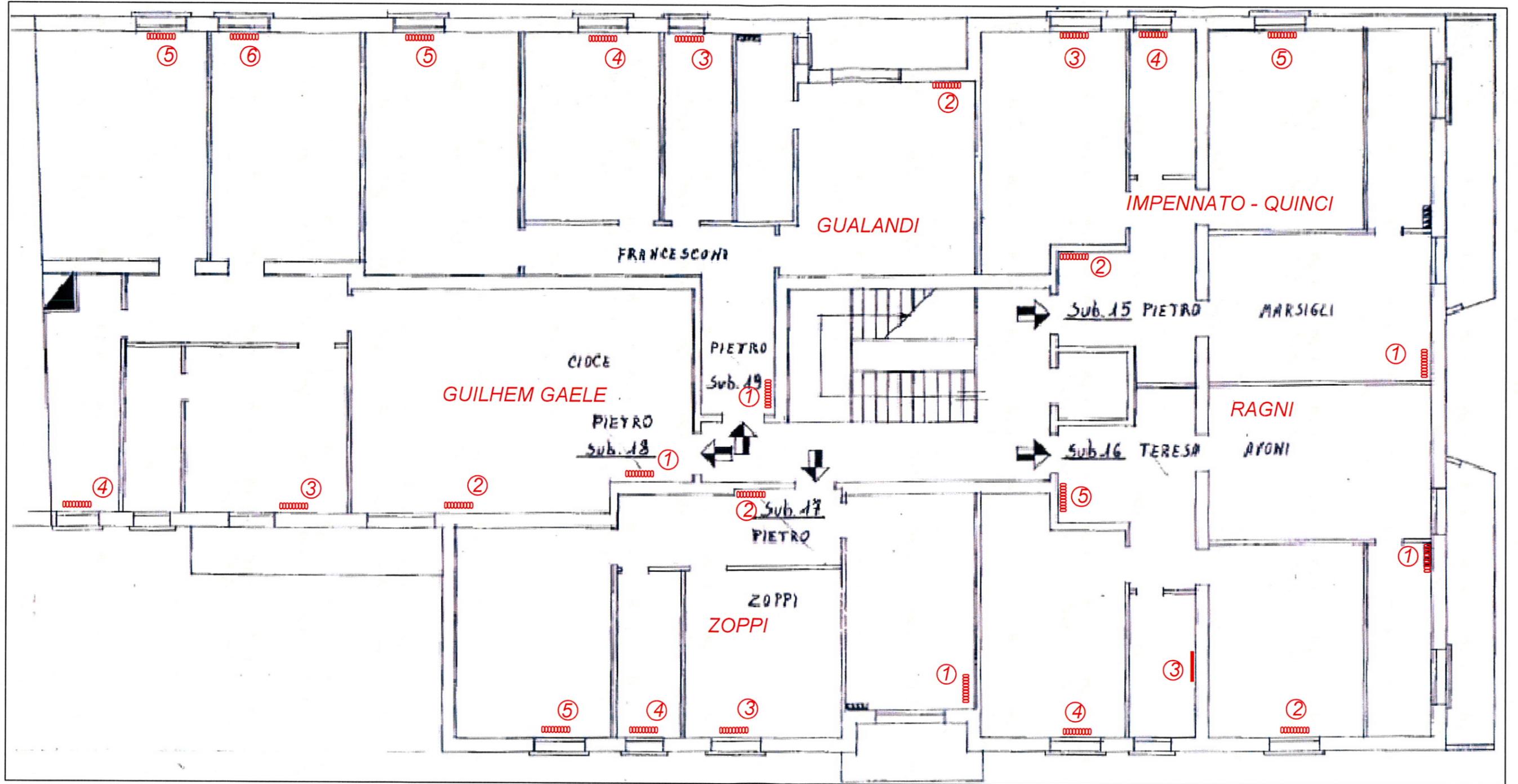
### ***Dati climatici***

Località	S. Lazzaro
Altitudine	62 m.s.l.m.
Gradi Giorno	2259
Durata periodo riscaldamento	183 gg
Temperatura esterna invernale	-5°C
Temperatura interna locali	20°C

### ***Dati tecnici per il calcolo dell'impianto di riscaldamento***

Temperatura ingresso	75°C
Temperatura uscita	65°C
Salto termico	10°C
Temperatura media corpo scaldante	70°C
Differenza di temperatura elemento scaldante e ambiente	50°C

# PIANO PRIMO CIV.6



### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume 6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P1°- Appartamento 1 - int.1      **Scala** 1      **Piano** 1

<b>Proprietario</b>	Montanari Pietro
<b>Occupante</b>	Impennato - Quinci
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
	<b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE					TUBAZIONE				TOTALE
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. . Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	TOTALE W
		Tipo	mm	W	n.el	W					
1	SOGGIORN O	-	Convettore			2334	3/4"	3000	3000	264	2598
2	INGRESSO	-	Convettore			650	3/4"	3000	3000	264	914
3	CAMERA PICCOLA	-	Convettore			1415	3/4"	3000	3000	264	1679
4	BAGNO	-	Convettore			1030	3/4"	3000	3000	264	1294
5	CAMERA MATRIMONI ALE	-	Convettore			1225	3/4"	3000	3000	264	1489
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>										<b>7974</b>	

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P1°- Appartamento 2 - int. 2      **Scala** 1      **Piano** 1

<b>Proprietario</b>	Ragni
<b>Occupante</b>	Ragni
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
	<b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a $\Delta t$ 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm		POT.
		Tipo	mm	W	n.el	W				W	
1	SOGGIORN O	-	Convettore			2553	1/2"	3000	3000	210	2763
2	CAMERA	-	Convettore			1225	3/8"	3000	3000	168	1393
3	BAGNO	5	500 x 2000 x 10			813	3/8"	3000	3000	168	981
4	CAMERA 2	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
5	INGRESSO	-	Convettore			555	3/8"	3000	3000	168	723
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											<b>7058</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P1°- Appartamento 3 - int.3      **Scala** 1      **Piano** 1

<b>Proprietario</b>	Montanari Pietro
<b>Occupante</b>	Zoppi Antonio
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
<b>Certificato</b>	

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT.	W
		Tipo	mm	W	n.el	W				W	
1	CUCINA	-	Convettore			1030	3/8"	0	0	0	1030
2	INGRESSO	-	Convettore			650	3/8"	0	0	0	650
3	CAMERA	-	Convettore			1508	1/2"	0	0	0	1508
4	BAGNO	-	Convettore			1030	3/8"	0	0	0	1030
5	CAMERA MATRIMONIALE	-	Convettore			2085	1/2"	0	0	0	2085
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											<b>6303</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

Per. Ind. Andrea Sabattini  
Via Roncaglio, 12 - 40128 Bologna

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>EDIFICIO</b>	Condominio civ. 6
<b>INDIRIZZO</b>	via del Fiume 6, Bologna BO-40068
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom. Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P1°- Appartamento 4 int.4      **Scala** 1      **Piano** 1

<b>Proprietario</b>	Montanari Pietro
<b>Occupante</b>	Guilhem Gaele
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015 <b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE					TUBAZIONE				TOTALE
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	W
		Tipo	mm	W	n.el	W					
1	Ingresso	-	Convettore			842	3/8"	3000	3000	168	1010
2	Sala	-	Convettore			1415	1/2"	3000	3000	210	1625
3	Sala da pranzo	-	Convettore			1607	1/2"	3000	3000	210	1817
4	Bagno	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
5	Camera da letto 1	-	Convettore			1225	3/8"	3000	3000	168	1393
6	Camera da letto 2	-	Convettore			1225	3/8"	3000	3000	168	1393
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											<b>8436</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6

<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom. Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna
-----------------------	--

**Appartamento :** P1° - Appartamento 5 int.5      **Scala** 1      **Piano** 1

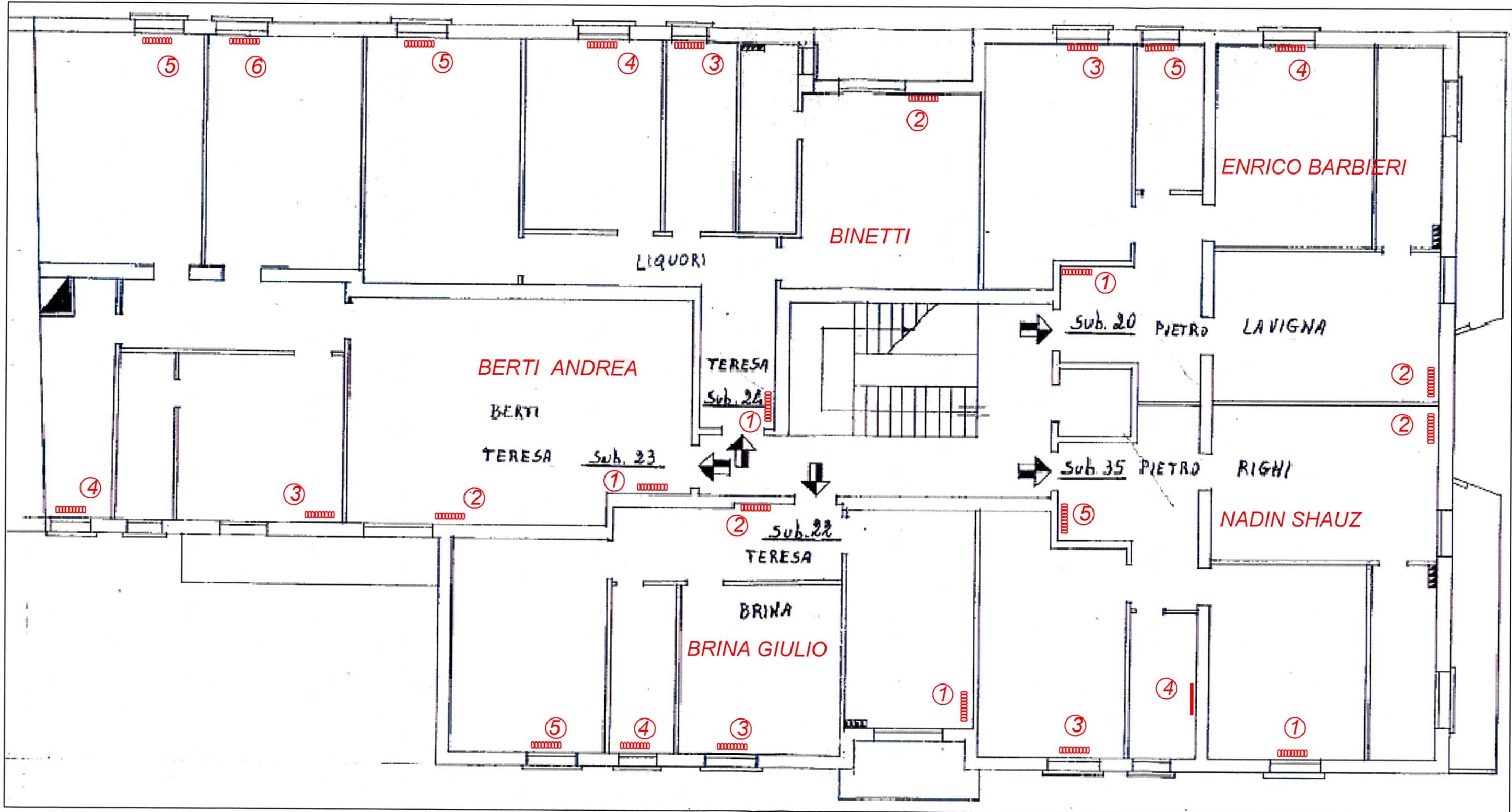
<b>Proprietario</b>	Gualandi Valentina
<b>Occupante</b>	Gualandi Valentina
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
<b>Certificato</b>	

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT. W	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	W
		Tipo	mm	W	n.el						
1	Ingresso	9	330 x 480 x 100			543	3/8"	3000	3000	168	711
2	SALA	9	810 x 480 x 100			1289	1/2"	3000	3000	210	1499
3	BAGNO	9	420 x 480 x 100			683	3/8"	3000	3000	168	851
4	CAMERA SINGOLA	9	410 x 480 x 100			668	3/8"	3000	3000	168	836
5	CAMERA MATRIMONIALE	9	480 x 480 x 100			776	1/2"	3000	3000	210	986
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>										<b>4883</b>	

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

# PIANO SECONDO CIV.6



### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

**Appartamento :** P2°- Appartamento 6 int.6      **Scala** 1      **Piano** 2

<b>Proprietario</b>	Enrico Barbieri
<b>Occupante</b>	Enrico Barbieri
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015 <b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE					TUBAZIONE				TOTALE
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. . Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	W
		Tipo	mm	W	n.el	W					
1	INGRESSO	-	Convettore			459	3/8"	3000	3000	168	627
2	SALA	-	Convettore			1415	1/2"	3000	3000	210	1625
3	CAMERA SINGOLA	-	Convettore			940	3/8"	3000	3000	168	1108
4	CAMERA MATRIMONI ALE	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
5	BAGNO	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											<b>5376</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

Per: *Ind. Andrea Sabattini*  
*Via Roncaglio, 12 - 40128 Bologna*

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	<i>Condominio via del Fiume</i>
<b>INDIRIZZO</b>	<i>Via del Fiume n°6</i>
<b>AMMINISTRATORE</b>	<i>Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna</i>

**Appartamento :** *P2°- Appartamento 7 int.7*      **Scala** *1*      **Piano** *2*

<b>Proprietario</b>	<i>Nadin Shauz</i>		
<b>Occupante</b>	<i>Nadin Shauz</i>		
<b>Data rilievo</b>	<i>28/1/2015</i>	<b>Certificato</b>	

LOCALE		RADIATORE					TUBAZIONE				TOTALE
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	W
		Tipo	mm	W	n.el	W					
1	INGRESSO	-	Convettore			459	3/8"	3000	3000	168	627
2	CAMERA SINGOLA	-	Convettore			842	3/8"	3000	3000	168	1010
3	CAMERA MATRIMONIALE	-	Convettore			842	3/8"	3000	3000	168	1010
4	BAGNO	5	560 x 1760 x 43			1398	10 mm	3000	3000	96	1494
5	SALA - NON RILEVATO DIETRO MOBILE	-	Convettore			842	3/8"	3000	3000	168	1010
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											<b>5151</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

Per. Ind. Andrea Sabattini  
Via Roncaglio, 12 - 40128 Bologna

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P2°- Appartamento 8 int.8      **Scala** 1      **Piano** 2

<b>Proprietario</b>	Montanari Pietro
<b>Occupante</b>	Brina Giulio
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015 <b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE					TUBAZIONE				TOTALE
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	TOTALE W
		Tipo	mm	W	n.el	W					
1	CUCINA	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
2	INGRESSO	-	Convettore			459	1/2"	3000	3000	210	669
3	CAMERA SINGOLA	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
4	BAGNO	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
5	CAMERA MATRIMONIALE	-	Convettore			1415	1/2"	3000	3000	210	1625
							<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>				<b>5508</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

Per. Ind. Andrea Sabattini  
Via Roncaglio, 12 - 40128 Bologna

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

**Appartamento :** P2° - Appartamento 9 int.9      **Scala** 1      **Piano** 2

<b>Proprietario</b>	Berti Andrea		
<b>Occupante</b>	Berti Andrea		
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015	<b>Certificato</b>	

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a $\Delta t$ 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT.	W
		Tipo	mm	W	n.el	W				W	
1	INGRESSO	-	Convettore			459	3/8"	3000	3000	168	627
2	SALA	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
3	CUCINA	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
4	BAGNO	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
5	CAMERA SINGOLA	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											<b>4279</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

Per. Ind. Andrea Sabattini  
Via Roncaglio, 12 - 40128 Bologna

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom. Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P2°- Appartamento 10 int. 10      **Scala** 1      **Piano** 2

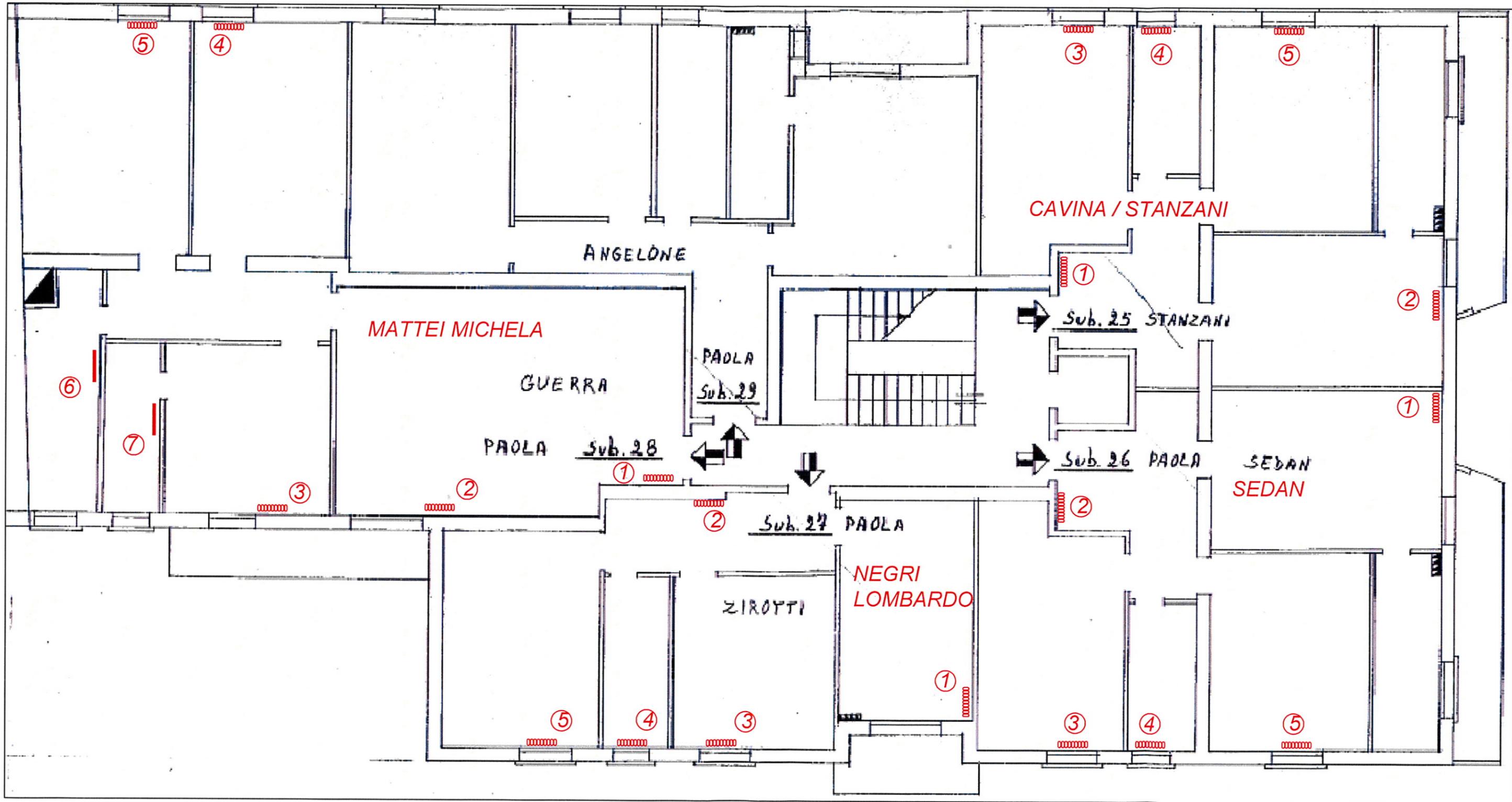
<b>Proprietario</b>	Montanari Pietro
<b>Occupante</b>	Binetti
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
	<b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a $\Delta t$ 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT.	W
		Tipo	mm	W	n.el	W				W	
1	INGRESSO	-	Convettore			459	3/8"	3000	3000	168	627
2	SALA	-	Convettore			1225	1/2"	3000	3000	210	1435
3	BAGNO	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
4	CAMERA	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
5	CAMERA MATRIMONIALE	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											4896

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

# PIANO TERZO CIV.6



### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

**Appartamento :** P3°- Appartamento 11 int.11      **Scala** 1      **Piano** 3

<b>Proprietario</b>	Cavina / Stanzani
<b>Occupante</b>	Cavina / Stanzani
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015 <b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE					TUBAZIONE				TOTALE
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT. W	Diam. "/mm	Lungh. . Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	W
		Tipo	mm	W	n.el						
1	INGRESSO	-	Convettore			459	3/8"	3000	3000	168	627
2	SOGGIORN O	-	Convettore			1745	1/2"	3000	3000	210	1955
3	CAMERA 1	-	Convettore			842	3/8"	3000	3000	168	1010
4	BAGNO	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
5	CAMERA 2	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											<b>5608</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom. Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P3°- Appartamento 12 int. 12      **Scala** 1      **Piano** 3

<b>Proprietario</b>	Montanari Pietro
<b>Occupante</b>	Sedan Stefania
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
	<b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE					TUBAZIONE				TOTALE
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a $\Delta t$ 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	W
		Tipo	mm	W	n.el	W					
1	SOGGIORN O	-	Convettore			1745	3/8"	3000	3000	168	1913
2	INGRESSO	-	Convettore			459	3/8"	3000	3000	168	627
3	CAMERA 1	-	Convettore			842	3/8"	3000	3000	168	1010
4	BAGNO	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
5	CAMERA 2	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											<b>5566</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

Per: Ind. Andrea Sabattini  
Via Roncaglio, 12 - 40128 Bologna

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P3°- Appartamento 13 int.13      **Scala** 1      **Piano** 3

<b>Proprietario</b>	Montanari Pietro
<b>Occupante</b>	Negri P. Lombardo
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
	<b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT.	W
		Tipo	mm	W	n.el	W				W	
1	CUCINA	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
2	INGRESSO	-	Convettore			459	3/8"	3000	3000	168	627
3	CAMERA	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
4	BAGNO	-	Convettore			940	3/8"	3000	3000	168	1108
5	CAMERA 2 - NON RILEVATO	-	Convettore			0	3/8"	3000	3000	168	168
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											3919

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P3°- Appartamento 14 int.14      **Scala** 1      **Piano** 3

<b>Proprietario</b>	Mattei Michela
<b>Occupante</b>	Mattei Michela
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
<b>Certificato</b>	

LOCALE		RADIATORE					TUBAZIONE				TOTALE
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT.	Diam. "mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	
		Tipo	mm	W	n.el	W					
1	INGRESSO	-	Convettore			459	3/8"	3000	3000	168	627
2	SALA	-	Convettore			555	3/8"	3000	3000	168	723
3	CUCINA	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
4	CAMERA	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
5	CAMERA MATRIMONIALE	-	Convettore			650	3/8"	3000	3000	168	818
6	BAGNO 1	5	460 x 1420 x 13			569	10 mm	3000	3000	96	665
7	BAGNO 2	5	500 x 1460 x 13			635	10 mm	3000	3000	96	731
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>										<b>5580</b>	

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-

Per. Ind. Andrea Sabbatini  
Via Roncaglio, 12 - 40128 Bologna

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

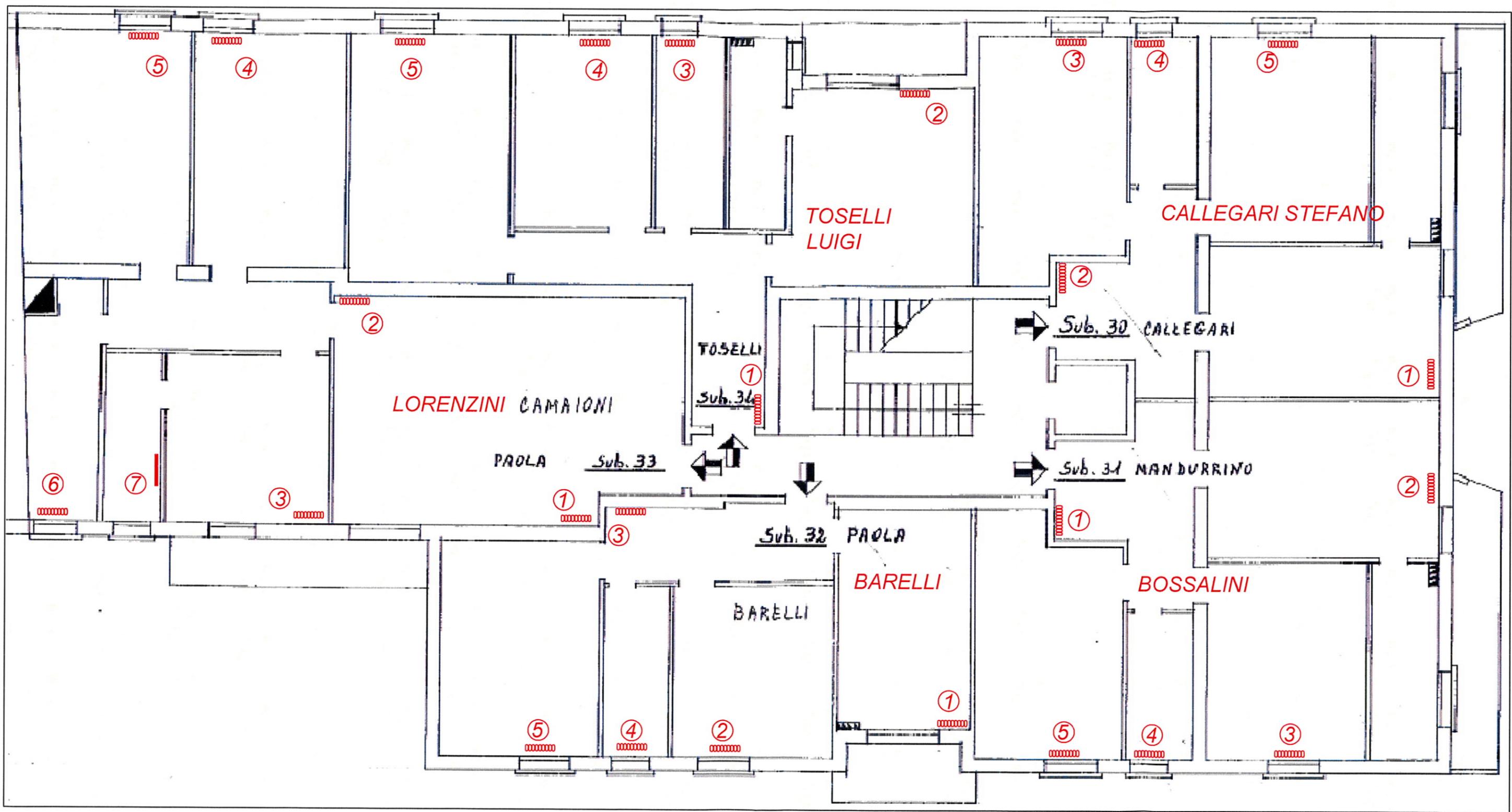
<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom. Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P3°- Appartamento 15 int.15      **Scala** 1      **Piano** 3

<b>Proprietario</b>	Baiocchi Pionore	
<b>Occupante</b>	Baiocchi Pionore	
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015	<b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a $\Delta t$ 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. . Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	W
		Tipo	mm	W	n.el	W					

PIANO QUARTO CIV.6



### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom. Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P4°- Appartamento 16 int.16      **Scala** 1      **Piano** 4

<b>Proprietario</b>	Callegari Stefano
<b>Occupante</b>	Callegari Stefano
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
	<b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT.	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	W
		Tipo	mm	W	n.el	W					
1	SALA	-	Convettore			2805	1"	3000	3000	330	3135
2	INGRESSO	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
3	RIPOSTIGLIO	-	Convettore			1726	3/8"	3000	3000	168	1894
4	BAGNO	5	450 x 1600 x 13			1543	16 mm	3000	3000	162	1705
5	CAMERA DA LETTO MATRIMONIALE	-	Convettore			1607	3/8"	3000	3000	168	1775
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>										<b>9707</b>	

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom. Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P4° - Appartamento 17 int.17      **Scala** 1      **Piano** 4

<b>Proprietario</b>	Bossalini
<b>Occupante</b>	Bossalini
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
<b>Certificato</b>	

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a $\Delta t$ 60°C		POT. W	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	W
		Tipo	mm	W	n.el						
1	INGRESSO	-	Convettore			1030	3/8"	3000	3000	168	1198
2	SALONE 1	-	Convettore			2805	1/2"	3000	3000	210	3015
3	CAMERA DA LETTO	-	Convettore			1607	1/2"	3000	3000	210	1817
4	BAGNO	5	450 x 1800 x 13			705	10 mm	3000	3000	96	801
5	SALONE 2	-	Convettore			1726	1/2"	3000	3000	210	1936
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											<b>8767</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

Per. Ind. Andrea Sabattini  
Via Roncaglio, 12 - 40128 Bologna

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P4°- Appartamento 18 int.18      **Scala** 1      **Piano** 4

<b>Proprietario</b>	Montanari Pietro
<b>Occupante</b>	BARELLI
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
	<b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT. W	Diam. "/mm	Lungh. . Ingr. mm	Lungh. Usc. mm		POT. W
		Tipo	mm	W	n.el						
1	CUCINA	-	Convettore			1726	1/2"	3000	3000	210	1936
2	CAMERA	-	Convettore			1415	1/2"	3000	3000	210	1625
3	INGRESSO	-	Convettore			940	3/8"	3000	3000	168	1108
4	BAGNO	-	Convettore			1225	3/8"	3000	3000	168	1393
5	SALA	-	Convettore			2334	3/4"	3000	3000	264	2598
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											<b>8660</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom. Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P4° - Appartamento 19 int.19      **Scala** 1      **Piano** 4

<b>Proprietario</b>	Lorenzini Franca
<b>Occupante</b>	Lorenzini Franca
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
	<b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT. W	Diam. "/mm	Lungh. Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	W
		Tipo	mm	W	n.el						
1	SALA 1	5	600 x 1800 x 65			1963	16 mm	3000	3000	162	2125
2	SALA 2	5	600 x 1800 x 65			1963	16 mm	3000	3000	162	2125
3	CUCINA	-	Convettore			2012	16 mm	3000	3000	162	2174
4	CAMERA 1	-	Convettore			2012	16 mm	3000	3000	162	2174
5	CAMERA 2	-	Convettore			2012	16 mm	3000	3000	162	2174
6	BAGNO 1	-	Convettore			1543	16 mm	3000	3000	162	1705
7	BAGNO 2	5	560 x 1600 x 30			1058	16 mm	3000	3000	162	1220
8	BAGNO 3 (PICCOLO)	5	560 x 1600 x 30			1058	16 mm	3000	3000	162	1220
							<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>				<b>14917</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-

### RILIEVO POTENZE INSTALLATE

<b>CONDOMINIO</b>	Condominio via del Fiume
<b>INDIRIZZO</b>	Via del Fiume n°6
<b>AMMINISTRATORE</b>	Geom.Michele Natalini Via Delle Lame n°57 Bologna

Appartamento : P4°- Appartamento 20 int.20      **Scala** 1      **Piano** 4

<b>Proprietario</b>	Toselli Luigi
<b>Occupante</b>	Toselli Luigi
<b>Data rilievo</b>	28/1/2015
	<b>Certificato</b>

LOCALE		RADIATORE				TUBAZIONE				TOTALE	
N.	Descrizione	DIMENSIONALE UNI10200		UNI EN442 Q a Δt 60°C		POT. W	Diam. "/mm	Lungh. . Ingr. mm	Lungh. Usc. mm	POT. W	W
		Tipo	mm	W	n.el						
1	INGRESSO	-	Convettore			1225	1/2"	3000	3000	210	1435
2	SALA	-	Convettore			3128	1/2"	3000	3000	210	3338
3	BAGNO	-	Convettore			1225	3/8"	3000	3000	168	1393
4	SALA	5	450 x 1600 x 13			1415	16 mm	3000	3000	162	1577
5	CAMERA DA LETTO	-	Convettore			1726	3/8"	3000	3000	168	1894
<b>TOTALE APPARTAMENTO (w)</b>											<b>9637</b>

### DETTAGLIO RIPARTITORI/CONTATORI DI CALORE INDIRETTI INSTALLATI

N.	N° di serie	Dati di programmazione
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

# VALVOLA TERMOSTATICA DANFOSS RA2000

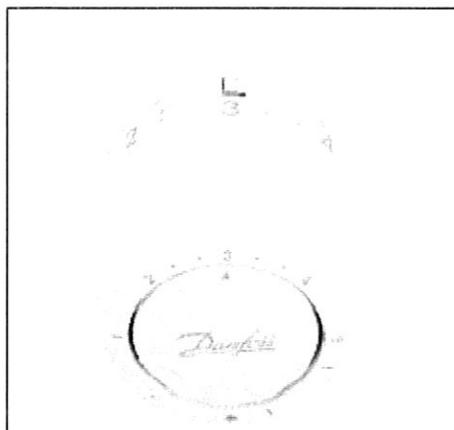
## ISTRUZIONI PER L'USO

Ogni termostato è munito di una termosonda. A seconda della temperatura ambiente e della regolazione del termostato, l'elemento termostatico, provocando l'apertura o la chiusura della valvola, regola la circolazione dell'acqua nel radiatore.

L'area rossa situata tra la cifra "4" e la posizione "max" non è economica.

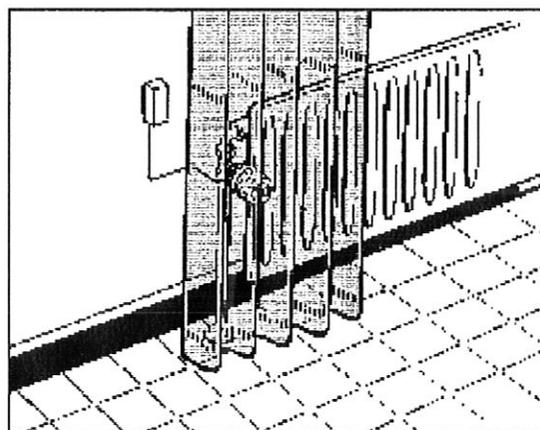
Essa va selezionata solamente in caso di aumentato bisogno di calore.

Durante il periodo estivo con il riscaldamento spento, impostare i bulbi termostatici sulla posizione "5"



Il termostato deve essere collocato in modo tale che possa captare in ogni momento la temperatura dell'aria in circolazione nella stanza e assicurare così una regolazione corretta della temperatura ambiente.

Il termostato non va quindi mai installato dietro tende, mobili, rivestimenti di radiatori, in nicchie profonde, ecc.

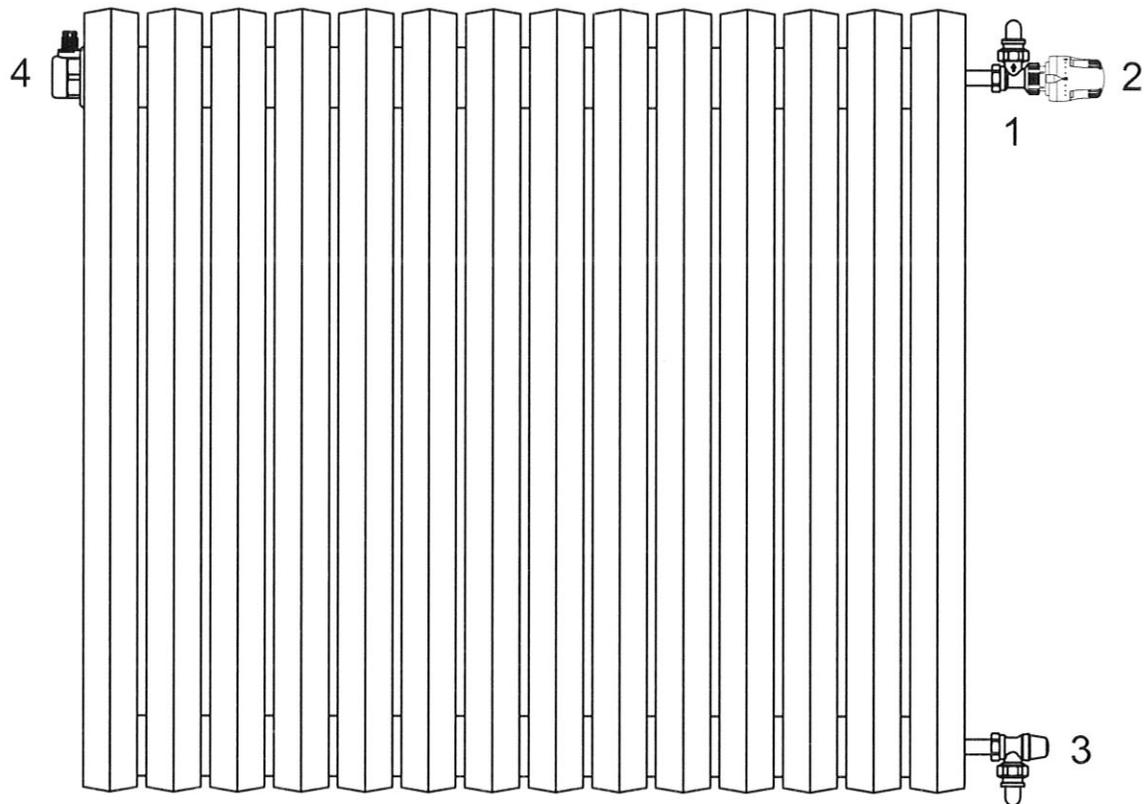


Qualora non dovesse essere possibile collocarlo in posizione libera, bisognerà utilizzare un termostato con sonda a distanza

### TEMPERATURE AMBIENTE RACCOMANDATE

Locali	Temp. raccomandata	Posizione
Ingresso/corridoio	14-17°C	1-2
Stanza da letto	17°C	2
Locale per gioco/hobby	17-20°C	2-3
Soggiorno	20-23°C	3-4
Stanza da bagno/WC	23°C	4

PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE  
VALVOLE TERMOSTATICHE  
AUTOAZIONATE SU RADIATORI A  
COLONNE IN GHISA



LEGENDA

- 1 - Valvola termostatica per tubo in ferro tipo DANFOSS mod. RA-N predisposta per comandi elettrotermici
- 2 - Comando termostatico per valvole dei radiatori con sensore incorporato tipo DANFOSS mod. RA2920 Cod. 013G2920
- 3 - Detentore con attacchi a squadra per tubo in ferro tipo DANFOSS mod. RLV
- 4 - Tappo per radiatori con valvola di sfogo aria tipo CALEFFI mod. 507 AERCAL