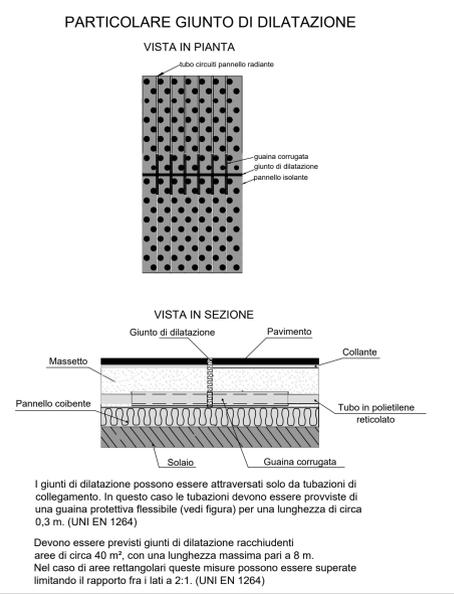
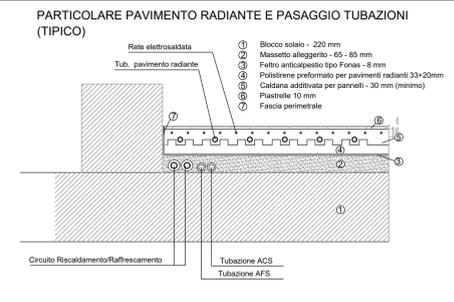


LEGENDA	
Ce	REGOLATORE ELETTRONICO ESTATE/INVERNO TIPO EHT CLIMA LIGHT (o materiale equivalente) CON SONDA DI TEMPERATURA ED UMIDITÀ
T	TERMOSTATO AMBIENTE
Te/I	TERMOSTATO AMBIENTE CON COMMUTAZIONE STAGIONALE E/I
Cn	COLLETTORE DI ALIMENTAZIONE CIRCUITI PAVIMENTO RADIANTE
MU	MODULO D'UTENZA CALEFFI SERIE 7001 PLURIMOD CLIMA (o materiale equivalente)



N. B. - IL PRESENTE GRAFICO VALE SOLO PER GLI IMPIANTI TECNOLOGICI PER GLI ASPETTI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI SI RIMANDA AGLI SPECIFICI ELABORATI PROGETTUALI

DATI TECNICI APPARTAMENTO TIPOLOGIA A (interni 11 e 13)

RESA IMPIANTO IN RISCALDAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	37
Salto termico di progetto, in °C	5
Numero di ambienti in totale	6
Potenza totale desiderata, in W	2339.10
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	4679.80
Numero totale di circuiti	11
Portata totale dell'impianto, in l/h	790.70+250
Volume d'acqua circolante, in l	27.20

Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	34.40
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	26.80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0.00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	4194.40
Potenza totale fornita nelle zone marginali, in W	293.50
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	2148.80
Perdita massima, in mbar	131.80
Numero di Collettori	1

RESA IMPIANTO IN RAFFRESCAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	16
Salto termico medio, in °C	3.08
Numero di ambienti in totale	6
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	2444.20
Numero totale di circuiti	13

Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	17.20
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	21.80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0.00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	2444.20
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	0.00
Numero di Collettori	1

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI AMBIENTI

N. Ambienti	Descrizione	Colletti	Area utile (mq)	Zone occupate				Adattatori				Pot. max (W)
				Area (mq)	Perim. (m)	Numero circuiti	Perim. (m)	Colletti	Singoli	Perim. (m)		
1	Soggiorno	1	24.1	10.9	0	40.9	131.3	20	18			748.19
2	Cucina	1	5.7	10.5	2	27.1	25.3	10	15			100.00
3	Dormitorio	1	3.9	0	0	0	0	0	0			220.54
4	1.4 Camera	1	9.2	10.5	2	43.8	115.0	10	15			492.30
5	2.5 Camera	1	4.1	0.15	3.95	10.5	1	37.6	74.4	18		49.35
6	1.6 Camera	1	14.15	14.15	10.5	3	45.9	123.5	10	15		890.35

CARATTERISTICHE COLLETTORE C1

Collettore	Portata [l/h]	Perdita [mbar]	Circuiti
1	790.04+250	131.3	8+1D

DATI TECNICI APPARTAMENTO TIPOLOGIA B (interni 10 e 14)

RESA IMPIANTO IN RISCALDAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	37
Salto termico di progetto, in °C	5
Numero di ambienti in totale	9
Potenza totale desiderata, in W	3335.90
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	5640.40
Numero totale di circuiti	17
Portata totale dell'impianto, in l/h	1009.20+250
Volume d'acqua circolante, in l	34.90

Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	34.40
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	26.80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0.00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	5070.90
Potenza totale fornita nelle zone marginali, in W	564.00
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	2304.50
Perdita massima, in mbar	120.50
Numero di Collettori	1

RESA IMPIANTO IN RAFFRESCAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	16
Salto termico medio, in °C	3.08
Numero di ambienti in totale	9
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	3045.80
Numero totale di circuiti	17

Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	17.20
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	21.80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0.00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	2559.10
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	87.70
Numero di Collettori	1

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI AMBIENTI

N. Ambienti	Descrizione	Colletti	Area utile (mq)	Zone occupate				Adattatori				Pot. max (W)
				Area (mq)	Perim. (m)	Numero circuiti	Perim. (m)	Colletti	Singoli	Perim. (m)		
1	Soggiorno	1	24.9	10.5	0	42.6	115.0	20	18			811.70
2	Cucina	1	5.7	10.5	2	27.1	25.3	10	15			100.00
3	Bagno	1	3.9	0	0	0	0	0	0			154.40
4	1.4 Camera	1	9.2	10.5	2	43.2	86.5	10	15			110.71
5	2.5 Camera	1	1.8	0	0	0	0	0	0			83.47
6	1.6 Camera	1	14.15	14.15	10.5	3	44.3	123.5	10	15		594.44
7	Bagno	1	4	10.5	1	38.1	77.2	18	18			68.83
8	1.4 Camera	1	9.2	10.5	2	44	116.0	10	15			242.43
9	Dormitorio	1	3.9	0	0	0	0	0	0			220.54

CARATTERISTICHE COLLETTORE C2

Collettore	Portata [l/h]	Perdita [mbar]	Circuiti
1	1009.05+250	123.5	11+1D

DATI TECNICI APPARTAMENTO TIPOLOGIA C (Interno 12)

RESA IMPIANTO IN RISCALDAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	37
Salto termico di progetto, in °C	5
Numero di ambienti in totale	5
Potenza totale desiderata, in W	2049.80
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	3701.20
Numero totale di circuiti	11
Portata totale dell'impianto, in l/h	877.10+250
Volume d'acqua circolante, in l	23.40

Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	34.40
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	26.80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0.00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	3592.00
Potenza totale fornita nelle zone marginali, in W	109.10
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	1651.60
Perdita massima, in mbar	132.40
Numero di Collettori	1

RESA IMPIANTO IN RAFFRESCAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	16
Salto termico medio, in °C	3.08
Numero di ambienti in totale	5
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	2092.90
Numero totale di circuiti	11

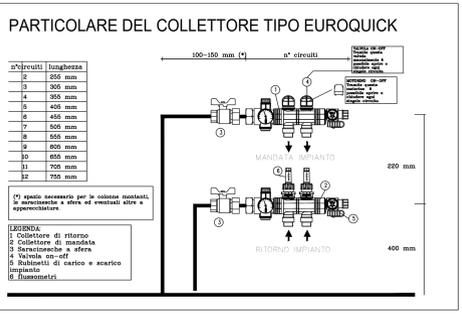
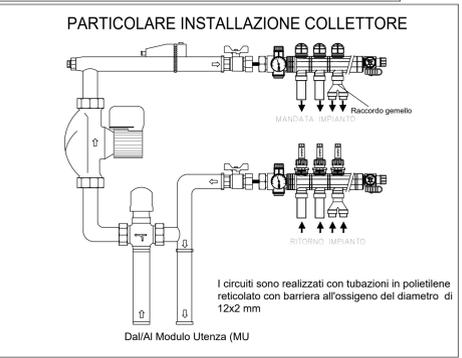
Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	17.20
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	21.80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0.00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	2092.90
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	0.00
Numero di Collettori	1

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI AMBIENTI

N. Ambienti	Descrizione	Colletti	Area utile (mq)	Zone occupate				Adattatori				Pot. max (W)
				Area (mq)	Perim. (m)	Numero circuiti	Perim. (m)	Colletti	Singoli	Perim. (m)		
1	Soggiorno	1	25.0	10.5	0	45.6	108	20	18			886.21
2	Cucina	1	5.7	10.5	2	27.1	25.3	10	15			110.71
3	Bagno	1	1.45	0	0	0	0	0	0			21.20
4	1.4 Camera	1	9.2	10.5	2	41.2	86.5	10	15			110.71
5	2.5 Camera	1	14.5	14.5	10.5	4	46	132.4	10	20		376.00

CARATTERISTICHE COLLETTORE C3

Collettore	Portata [l/h]	Perdita [mbar]	Circuiti
1	877.11+250	132.4	7+1D



ROMACAPITALE
DIPARTIMENTO PROGRAMMAZIONE ED ATTUAZIONE URBANISTICA
MUNICIPIO VIII ex XI

EDIFICIO RESIDENZIALE COMPARTO R7-LOTTO A A.P.P.D. - GROTTAPERFETTA

INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE N.29+29 ALLOGGI

Operatore:
Consorzio AIC - Associazione Italiana Case

Progettazione architettonica:
Dott. Arch. Fulvio Cappucci

Progettazione impianti:
Impianti Meccanici: Arch. Lucia Aita, Gioiello, John Pizzuto, Dir. Tecnico: Ing. Eugenio Nania
Impianti Elettrici e Speciali: Ing. Cesare Dornetti

PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI

ELABORATO: **T - 06**

IMPIANTO TERMICO EDIFICIO 1
PIANTA PIANO SECONDO
PAVIMENTO RADIANTE

Scala: 1:50
Data: Aprile 2016

AGGIORNAMENTI:
DATA: REVISIONE: MODIFICHE APPORTATE: