

PROVA DI TENUTA

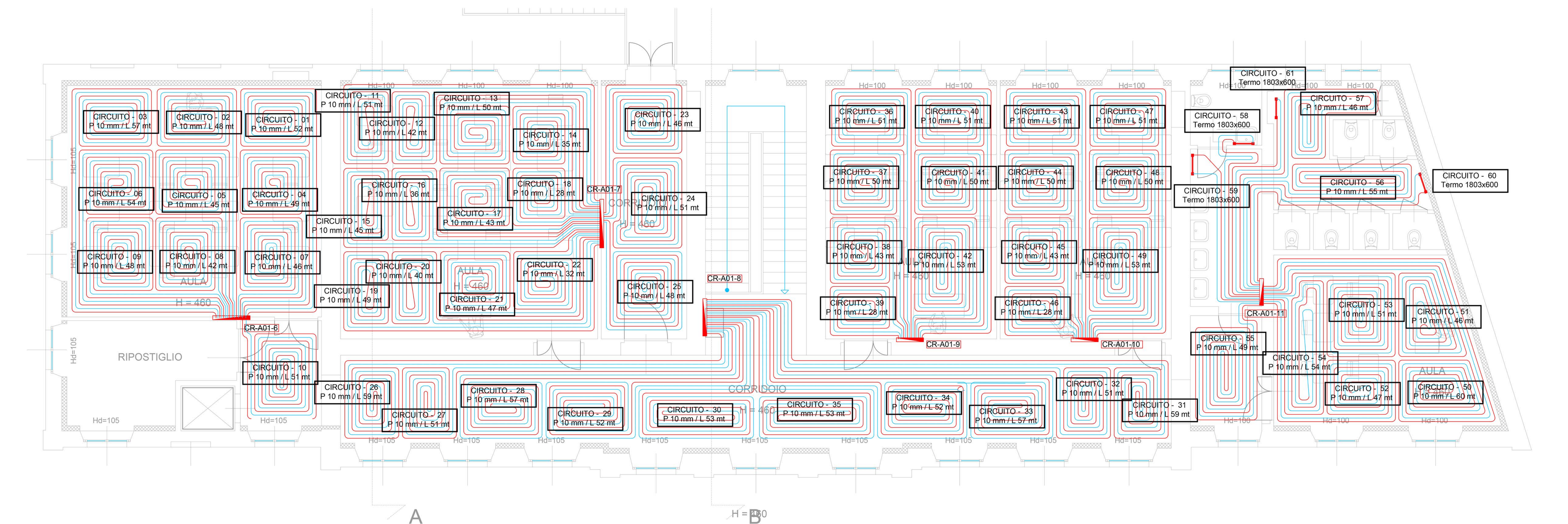
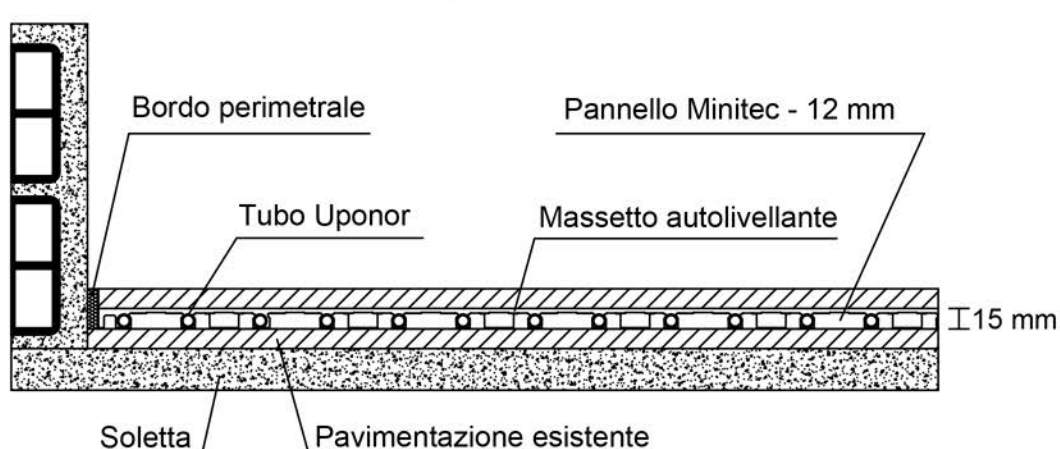
UNI EN 1264-4:2003 Prima della posa dello strato di supporto, i circuiti di riscaldamento devono essere sottoposti al controllo di tenuta mediante una prova di pressione d'acqua. La pressione utilizzata nella prova deve essere due volte la pressione di esercizio, con un minimo di 6 bar. Durante la posa dello strato di supporto, questa pressione deve essere applicata ai tubi.

AVVIAMENTO INIZIALE DEL RISCALDAMENTO UNI EN 1264-4/2003

L'avviamento deve avvenire non prima di 21 giorni dalla realizzazione del massetto o in conformità alle istruzioni del fabbricante e comunque dopo almeno 7 giorni in caso di strati di supporto di anidride. Il riscaldamento iniziale comincia ad una temperatura di alimentazione compresa tra 20° C e 25° C, che deve essere mantenuta per almeno 3 giorni ed aumentata successivamente. In seguito occorre impostare la temperatura massima di progetto e mantenerla per almeno altri 4 giorni. Il processo di avviamento del riscaldamento deve essere documentato.

CONDIZIONI LIMITE DI TEMPERATURA - UNI EN 1264			
DESTINAZIONE	TEMP. AMBIENTE [C]	TEMP. SUPERFICIALE MAX [C]	RESA SPECIFICA [W/mq]
Abitazione Zona Soggiornale	20	29	100
Abitazione Zona Marginale	20	35	175
Bagno	24	33	100

SEZIONE PAVIMENTO - UPONOR MINITEC



Risultati Collettori

N°	Nome	Tipi di Collettore	Numero Anelli	Portata Totale [l/h]	P Totale [kW]
1	CR-A01-01	PREMONITATO - 1"	15	861	2490
2	CR-A01-02	PREMONITATO - 1"	15	861	2490
3	CR-A01-03	PREMONITATO - 1"	15	861	2490
4	CR-A01-04	PREMONITATO - 1"	15	861	2490
5	CR-A01-05	PREMONITATO - 1"	15	861	2490
6	CR-A01-06	PREMONITATO - 1"	15	861	2490
7	CR-A01-07	PREMONITATO - 1"	15	861	2490
8	CR-A01-08	PREMONITATO - 1"	15	861	2490
9	CR-A01-09	PREMONITATO - 1"	15	861	2490
10	CR-A01-10	PREMONITATO - 1"	15	861	2490
11	CR-A01-11	PREMONITATO - 1"	15	861	2490

Risultati Circuiti per ogni unità abitativa

N°	Locale	Piano	Temp. Amb. [C]	Area Utile [m²]	Carico Termico [W]	Pot. Max [W]	Pot. Integ. [W]	Pot. Passo [W]	Nr. Circ. [n°]	Lung. [m]	Portata Circuito [l/h]	P [kW]
1	Aula Computer	PT	20	5,2	390	390	10	29,50	63	2290	63	2290
2	Aula Computer	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
3	Aula Computer	PT	20	5,7	427,5	427,5	10	29,50	71	2495	71	2495
4	Aula Computer	PT	20	4,8	360,5	360,5	10	29,50	61	2215	61	2215
5	Aula Computer	PT	20	4,5	337,5	337,5	10	29,50	56	2012	56	2012
6	Aula Computer	PT	20	5,4	405	405	10	29,50	68	2390	68	2390
7	Aula Computer	PT	20	4,8	345	345	10	29,50	58	2110	58	2110
8	Aula Computer	PT	20	4,2	315	315	10	29,50	53	1902	53	1902
9	Aula Computer	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
10	Aula	PT	20	5,1	382,5	382,5	10	29,50	63	2290	63	2290
11	Aula	PT	20	5,6	420	420	10	29,50	70	2480	70	2480
12	Aula	PT	20	5,5	412,5	412,5	10	29,50	69	2445	69	2445
13	Aula	PT	20	4,7	352,5	352,5	10	29,50	62	2215	62	2215
14	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
15	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
16	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
17	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
18	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
19	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
20	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
21	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
22	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
23	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
24	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
25	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
26	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
27	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
28	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
29	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
30	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
31	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
32	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
33	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
34	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
35	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
36	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
37	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
38	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
39	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
40	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
41	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
42	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
43	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
44	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
45	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
46	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
47	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
48	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
49	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
50	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
51	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
52	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
53	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
54	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
55	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
56	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
57	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
58	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
59	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
60	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
61	Aula	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180

Risultati Circuiti per ogni unità abitativa

N°	Locale	Piano	Temp. Amb. [C]	Area Utile [m²]	Carico Termico [W]	Pot. Max [W]	Pot. Integ. [W]	Pot. Passo [W]	Nr. Circ. [n°]	Lung. [m]	Portata Circuito [l/h]	P [kW]
29	Corridoio	PT	20	5,6	375	375	10	29,50	63	2290	63	2290
30	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
31	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
32	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
33	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
34	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
35	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
36	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
37	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
38	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
39	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
40	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
41	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
42	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
43	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
44	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
45	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
46	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
47	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
48	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
49	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
50	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
51	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
52	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
53	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
54	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
55	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
56	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
57	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
58	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
59	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
60	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180
61	Corridoio	PT	20	4,8	360	360	10	29,50	60	2180	60	2180

Risultati Circuiti per ogni unità abitativa

N°	Locale	Piano	Temp. Amb. [°C]	Area Utile [m²]	Carico Termico [W]	Pot. Max [W]	Pot. Integ. [W]	Pot. Passo [W]	Press. [Pa]
56	Levantine	PT	20	2,6	195	195	10		
57	Arabian	PT	20	2,6	195	195	10		
58	Bagno disabili	PT	20	1,4	105	105	10		
					radiatore laminare 1800 x 600				
59	Impresso cucina	PT	20	radiatore laminare 1800 x 600					
1	Aula Computer	PT	20	5,2	390	390	10		
2	Aula Computer	PT	20	4,8	360	360	10		
3	Aula Computer	PT	20	5,7	427,5				
4	Aula Computer	PT	20	5,4	405				
5	Aula Computer	PT	20	4,5	322,5				
6	Aula Computer	PT	20	4,8	345				
7	Aula Computer	PT	20	4,8	345				
8	Aula Computer	PT	20	4,8	345				
9	Aula Computer	PT	20	4,8	345				
10	Aula	PT	5,1	35,5	365,5				
11	Aula	PT	5,1	35,5	365,5				
12	Aula	PT	5,1	35,5	365,5				
13	Aula	PT	5	5	375	375	10		
14	Aula	PT	5	5	375	375	10		
15	Aula	PT	5	4,5	322,5	322,5	10		
16	Aula	PT	5	4,5	322,5	322,5	10		
17	Aula	PT	5	4,5	322,5	322,5	10		
18	Aula	PT	5	4,5	322,5	322,5	10		
19	Aula	PT	5	4,5	322,5	322,5	10		
20	Aula	PT	5	4,5	322,5	322,5	10		