

**ENERGY CENTER**

**CITTA' DI TORINO**  
 Responsabile del Procedimento:  
 Coordinatore Tecnico del Progetto:  
 Incarico e supporto tecnico per l'investigazione e la progettazione impiantistica tecnologica:  
 Progettista delle opere strutturali:  
 Supporto tecnico per la gestione delle terre e rocce di scavo:  
 Progettista della Stanzetta:  
 Collaboratori Progettazione Opere Edili e Architettoniche:  
 Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici:  
 Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:  
 Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto:  
**POLITECNICO DI TORINO**  
 Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:  
 Sistemi energetici e automazione

Arch. Rosalba STURA  
 Arch. Corrado DAMIANI  
 Ing. Carmelo DI VITA  
 Ing. Alfonso FAKI  
 Ing. Flavio AQUILANO  
 Ing. Elena GRILLONE  
 Ing. Renzo FAVA  
 Ing. Donato FERRI  
 Geom. Claudio MASTELLOTTI  
 Arch. Germana BARBERO  
 Arch. Roberto MASTELLOTTI  
 Geom. Claudio MASTELLOTTI  
 Arch. Simona MONFARÀ  
 P. I. Francesco FERRELLI  
 P. I. Sergio CHIRIATO  
 P. I. Roberto FERRARI  
 Geom. Luigi BALICE  
 Geom. Romano RAGO  
 Ing. Gregorio CANGIALOSI  
 Arch. Alessandra PUGLISI  
 Arch. Alessandra PUGLISI  
 Soc. AMENSI-FIS S.p.A.

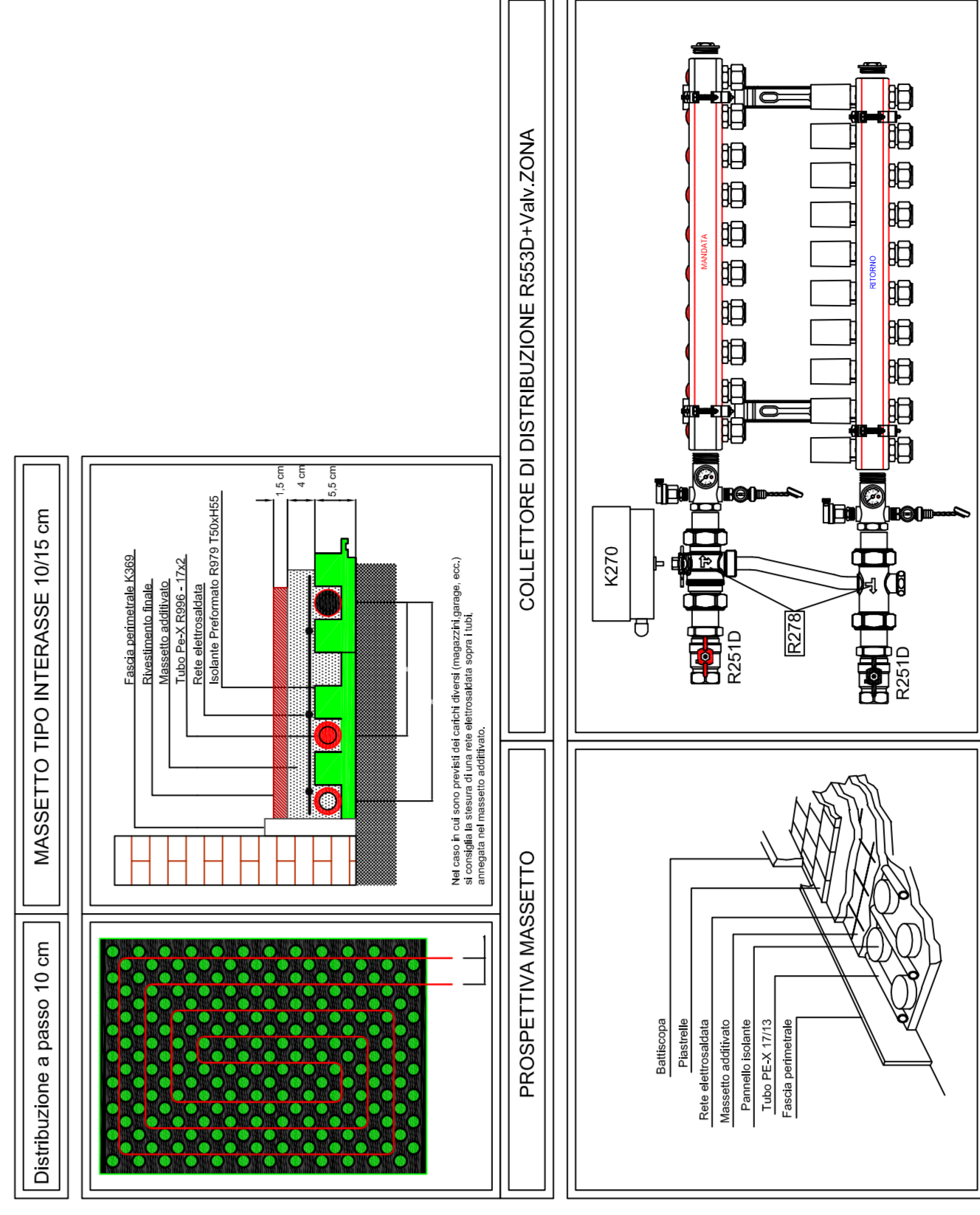
**PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI TERMOMECCANICI**  
**IMPIANTO PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO**  
**PIANTA PIANO INTERRATO**  
 Nome: TA  
 Scala: 1:100  
**T03-01P**  
 EMISSIONE: 23 NOVEMBRE 2012  
 REVISIONE: MARZO 2013  
 ELABORATO

\*1 giri di apertura sono contati partendo dalla posizione di Tutto Chiuso.  
 Prima di aprire il detentore svilare l'anello di fermo (memoria meccanica).  
 TA = Detentore tutto aperto.

Collettore	Circuito	Bilanciamento Detentore
COLL1	11-1	3
COLL1	12-1	3
COLL1	13-1	4
COLL1	14-1	TA
COLL1	15-1	4
COLL1	16-1	5
COLL1	17-1	3
COLL1	18-1	3
COLL1	19-1	3
COLL1	21-1	3
COLL2	22-1	4
COLL2	24-1	3
COLL2	25-1	4
COLL2	26-1	TA
COLL2	27-1	4
COLL2	28-1	2,9
COLL2	29-1	2,9
COLL3	32-1	3
COLL3	33-1	3
COLL3	34-1	3
COLL3	35-1	3
COLL3	36-1	3
COLL3	37-1	3
COLL3	38-1	4
COLL3	39-1	4
COLL3	310-1	TA
COLL3	311-1	5

Descrizione	Temp. Piano [°C]	Area [m²]	Carico [kW]	Prot. [W/m²]	Prot. [W]	Passo [m]	Nr. Anelli	Lung. [m]	Nr. Passi	Temp. [°C]	Portata Totale [l/h]
11	20	9,3	744	244	10	1	93	27,2	102	13,3	1544
12	20	12,6	882	282	10	1	126	27,2	132	16,4	1984
13	20	12,6	882	282	10	1	126	27,2	132	16,4	1984
14	20	12,6	882	282	10	1	126	27,2	132	16,4	1984
15	20	12,6	882	282	10	1	126	27,2	132	16,4	1984
16	20	12,6	882	282	10	1	126	27,2	132	16,4	1984
17	20	11,7	819	219	10	1	117	27,2	126	15,4	1884
18	20	11,7	819	219	10	1	117	27,2	126	15,4	1884
19	20	11,7	819	219	10	1	117	27,2	126	15,4	1884
21	20	14,8	882	282	10	1	148	27,2	154	19,4	2284
22	20	14,8	882	282	10	1	148	27,2	154	19,4	2284
24	20	14,8	882	282	10	1	148	27,2	154	19,4	2284
25	20	14,8	882	282	10	1	148	27,2	154	19,4	2284
26	20	14,8	882	282	10	1	148	27,2	154	19,4	2284
27	20	14,8	882	282	10	1	148	27,2	154	19,4	2284
28	20	14,8	882	282	10	1	148	27,2	154	19,4	2284
29	20	14,8	882	282	10	1	148	27,2	154	19,4	2284
32	20	15,9	1113	313	10	1	159	27,2	164	21,4	2484
33	20	15,9	1113	313	10	1	159	27,2	164	21,4	2484
34	20	15,9	1113	313	10	1	159	27,2	164	21,4	2484
35	20	15,9	1113	313	10	1	159	27,2	164	21,4	2484
36	20	15,9	1113	313	10	1	159	27,2	164	21,4	2484
37	20	15,9	1113	313	10	1	159	27,2	164	21,4	2484
38	20	15,9	1113	313	10	1	159	27,2	164	21,4	2484
39	20	15,9	1113	313	10	1	159	27,2	164	21,4	2484
310	20	12,9	803	203	10	1	129	27,2	126	15,4	1884
311	20	12,9	803	203	10	1	129	27,2	126	15,4	1884

Nome	Tipo di Collettore	Numero Anelli	Portata Totale [l/h]	AP Totale [mm c.a.]
COLL1	PREMONTATO RS53D - 1"1/4 (Con Vah. Di Zona)	9	1249	1544
COLL2	PREMONTATO RS53D - 1"1/4 (Con Vah. Di Zona)	9	1383	2258
COLL3	PREMONTATO RS53D - 1"1/4 (Con Vah. Di Zona)	11	1416	1456



Prospettiva in scala 1:100. Il disegno è stato elaborato in base ai dati forniti dal progettista. Il progettista è responsabile della correttezza e dell'accuratezza dei dati forniti e della validità del progetto.