



**CITTA' DI TORINO**  
**VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA**  
**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA**  
**SERVIZIO EDILIZIA PER LA CULTURA**  
**SERVIZIO EDILIZIA PER IL SOCIALE**



## ENERGY CENTER

### CITTA' DI TORINO

Responsabile del Procedimento:  
 Arch. Rosalba STURA  
 Coordinatore Tecnico del Progetto:  
 Ing. Alfonso PAMA  
 Progettista degli impianti tecnologici:  
 Ing. Enrico ARLOFFO  
 Progettista delle opere strutturali:  
 Ing. Renzo FAVA

Supporto tecnico per la gestione delle terre e nozze di scavo:  
 Ing. Donato FERRI  
 Supporto tecnico per la verifica della qualità ambientale:  
 Geom. Claudio MASTELLOTTO

Progettista della Strutturazione:  
 Collaboratori Progettazione Opere Edili e Architettoniche:  
 Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici:

Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:  
 P. I. Maurizio GENOVESE  
 P. I. Francesco FERRARI  
 P. I. Maurizio GENOVESE

Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto:  
 Ing. Gregorio CANGIALOSI  
 Dott. Geol. Giuseppe GENOVESE  
 Dott. Geol. Giancarlo MANTOVANO  
 Soc. MANENS-TIPS S.p.A.

**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia**  
 Supporto al progetto per l'installazione  
 sistemi energetici e antiriscaldamento.

### PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI TERMOMECCANICI

Nome file:	Scale:	1:10
Scale floor:	Scale:	1:100
<b>T02-05P</b>		
EDIZIONE:	24.03.2013	2013
REVISIONE:	MARZO 2013	

#### LEGENDA

- RADIATORE IN ALLUMINIO TIPO A PIASTRA
- COLLETTORE RADIATORI
- COLONNIE MONTANTI RADIATORI
- AEROTERMO

#### NOTE:

L'impianto di riscaldamento è dimensionato per le temperature:  
 T mandata= 50°  
 T ritorno= 45°  
 -le potenze riferite per il dimensionamento è della T= 27.5°  
 -le potenzialità indicate si riferiscono pertanto ai delta T suddetti e ad un esponente n=1,2-1,3  
 -radiatori provvisti di valvole termostatiche regolabili.

#### Impianto Radiatori:

Il circuito fa capo ad una partenza dedicata in centrale di distribuzione.  
 I tubi dai collettori ai radiatori dovranno essere in multistrato Ø16mm.

#### Impianto Aerotermi:

Il circuito fa capo ad una partenza dedicata in centrale di distribuzione.

