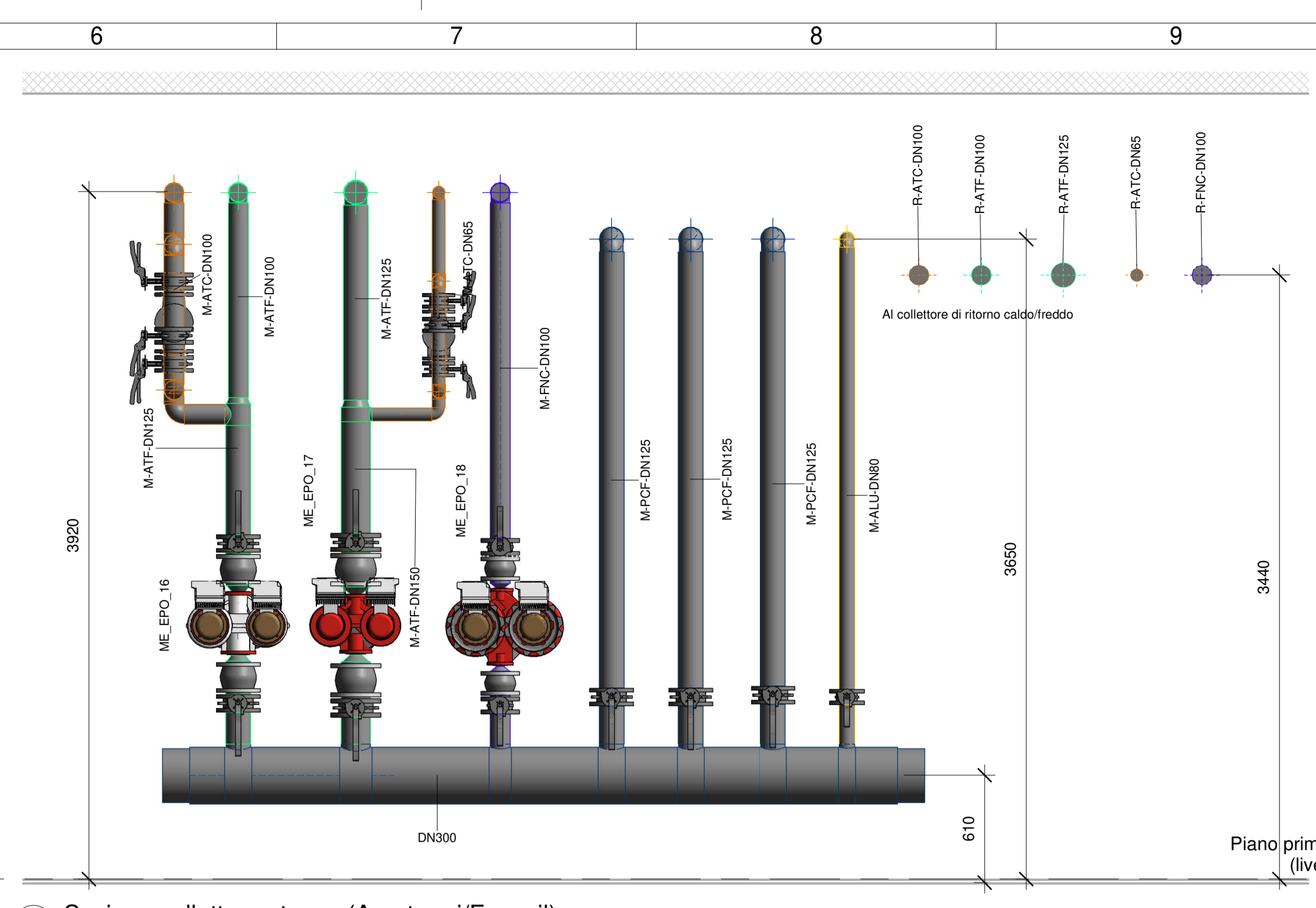
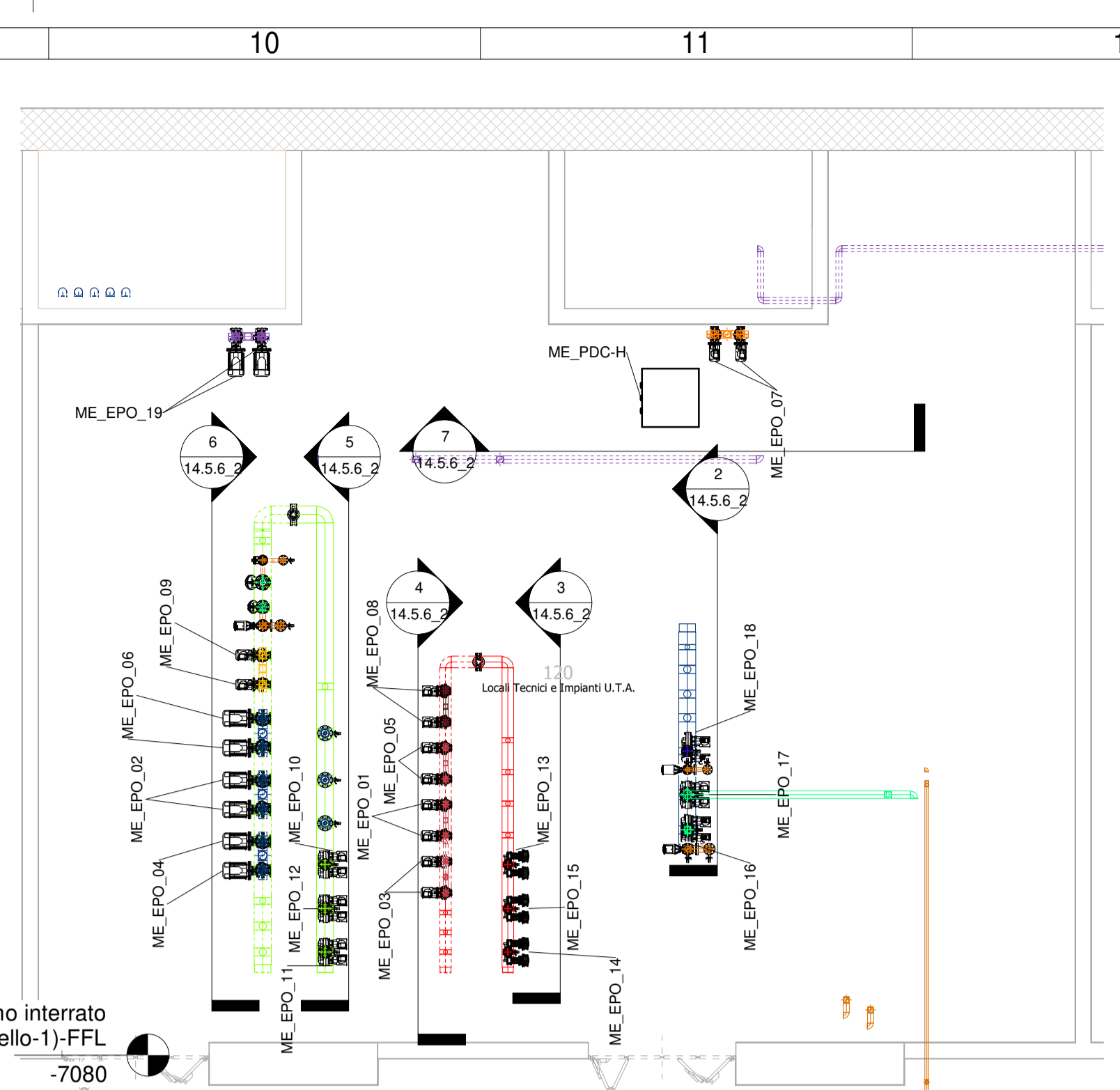


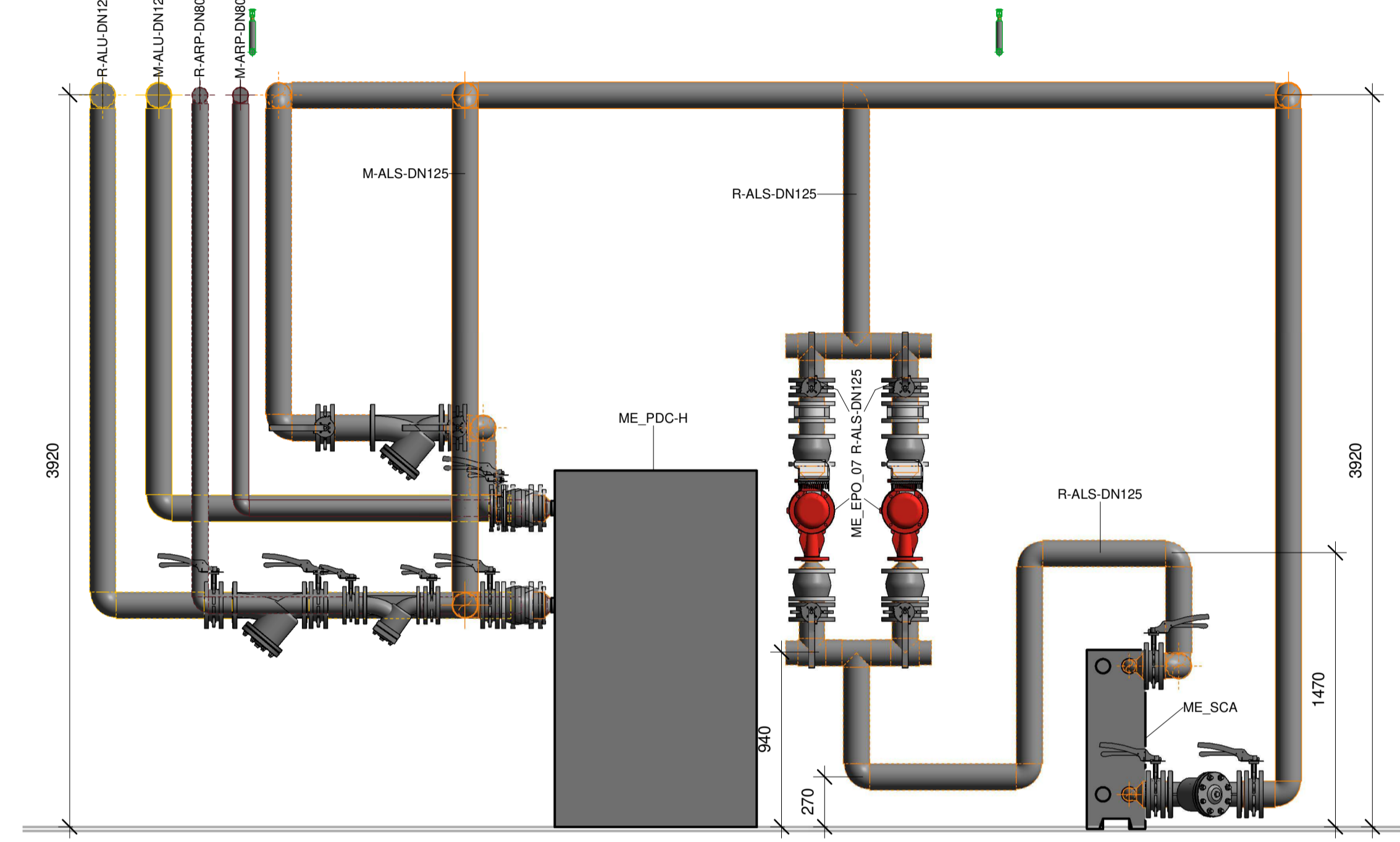
1 Livello 1 - Centrale Termica
1:50



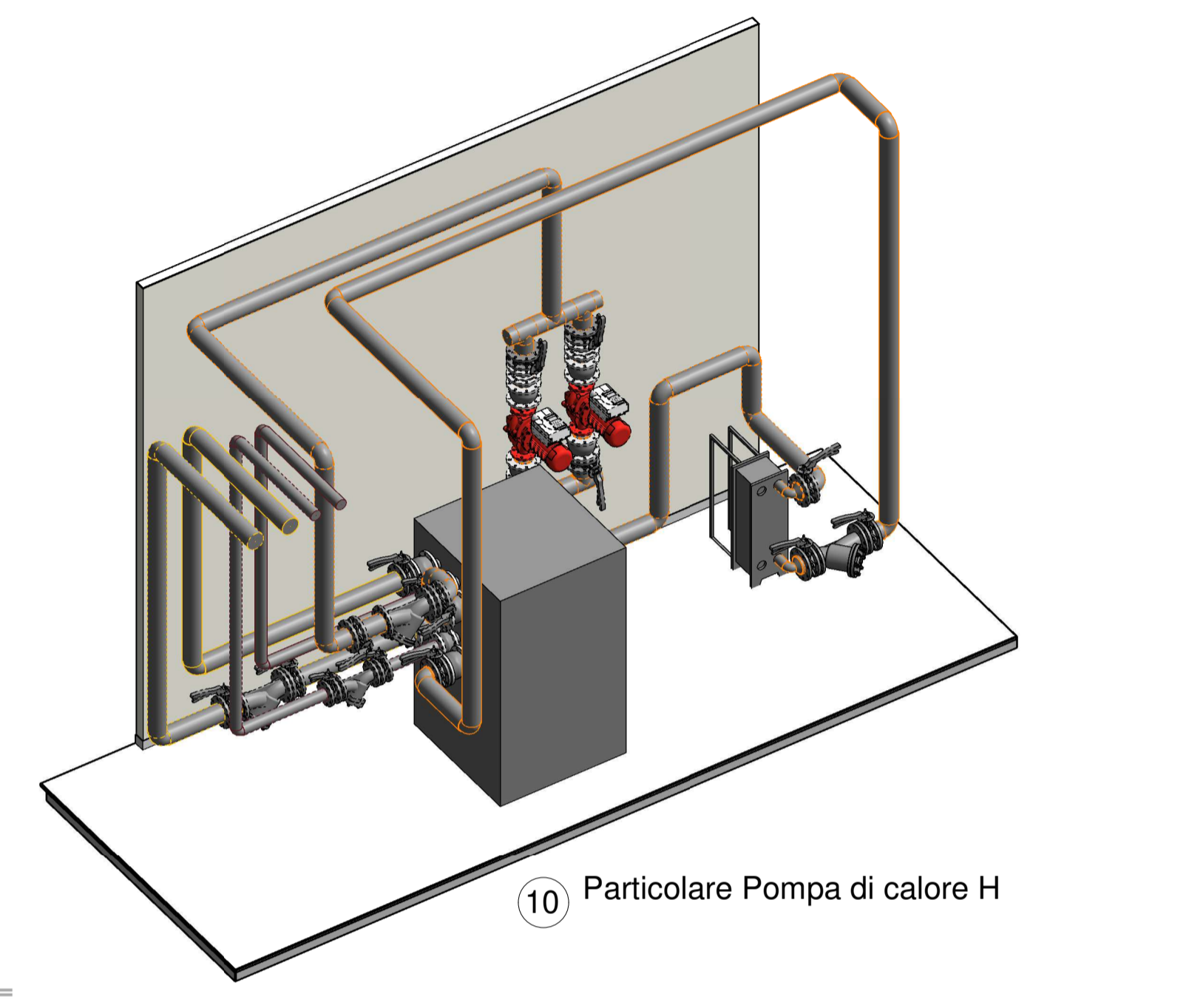
2 Sezione collettore utenze (Aerotermini/Fancoili)
1:25



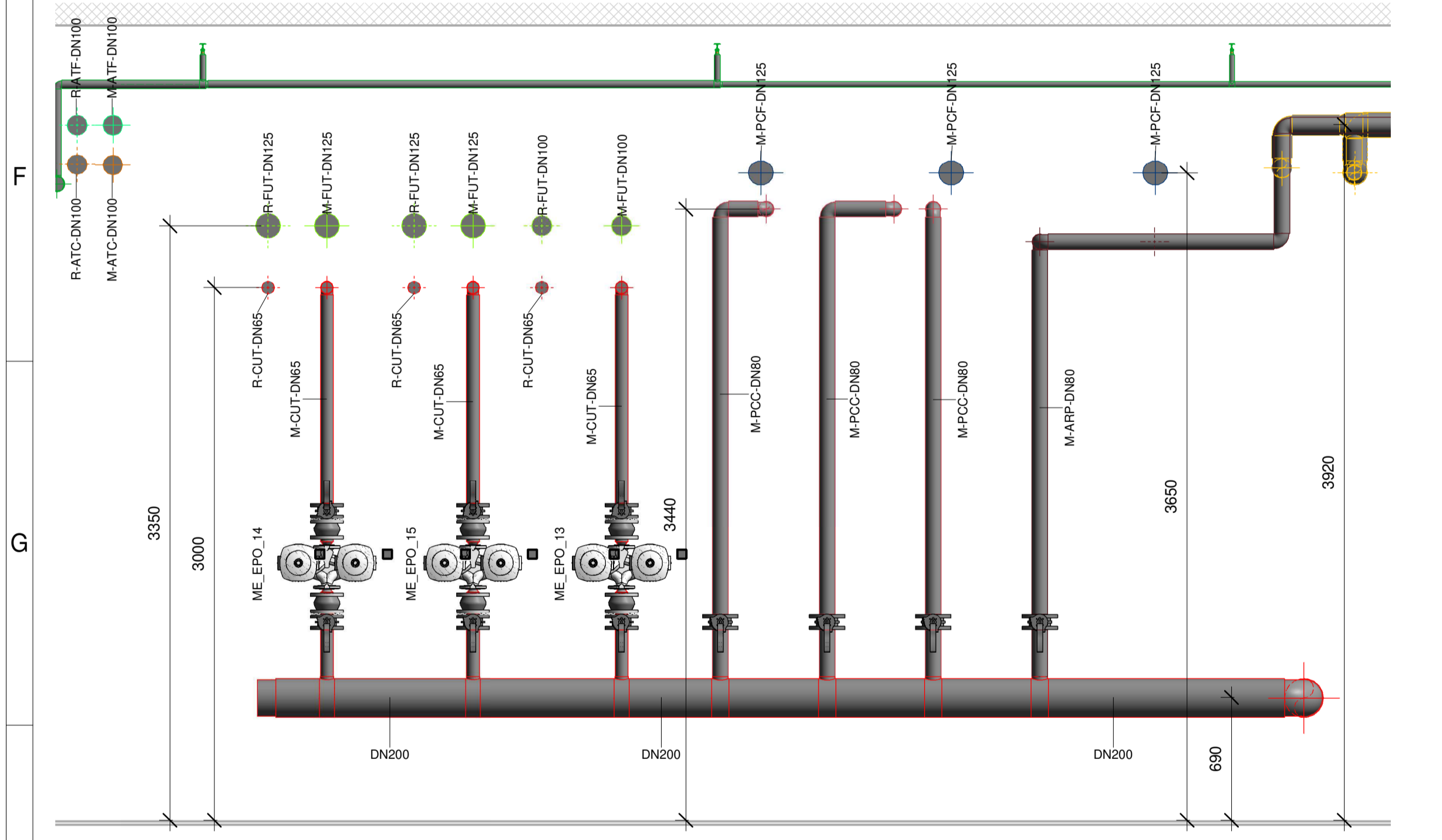
8 Livello 1 - Centrale Termica - Keyplan sezioni e apparecchiature
1:100



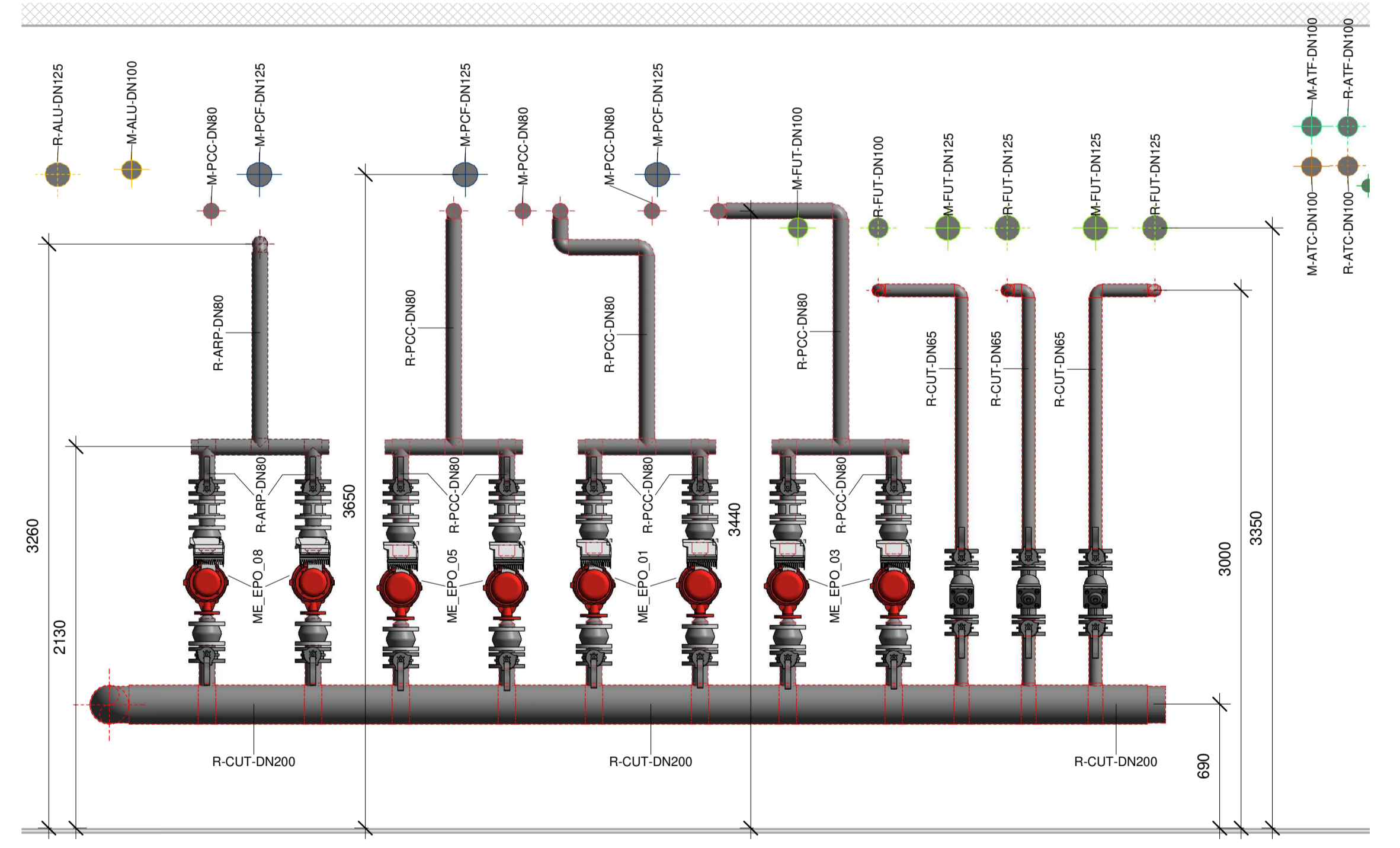
7 Sezione collettore pompa di calore H
1:25



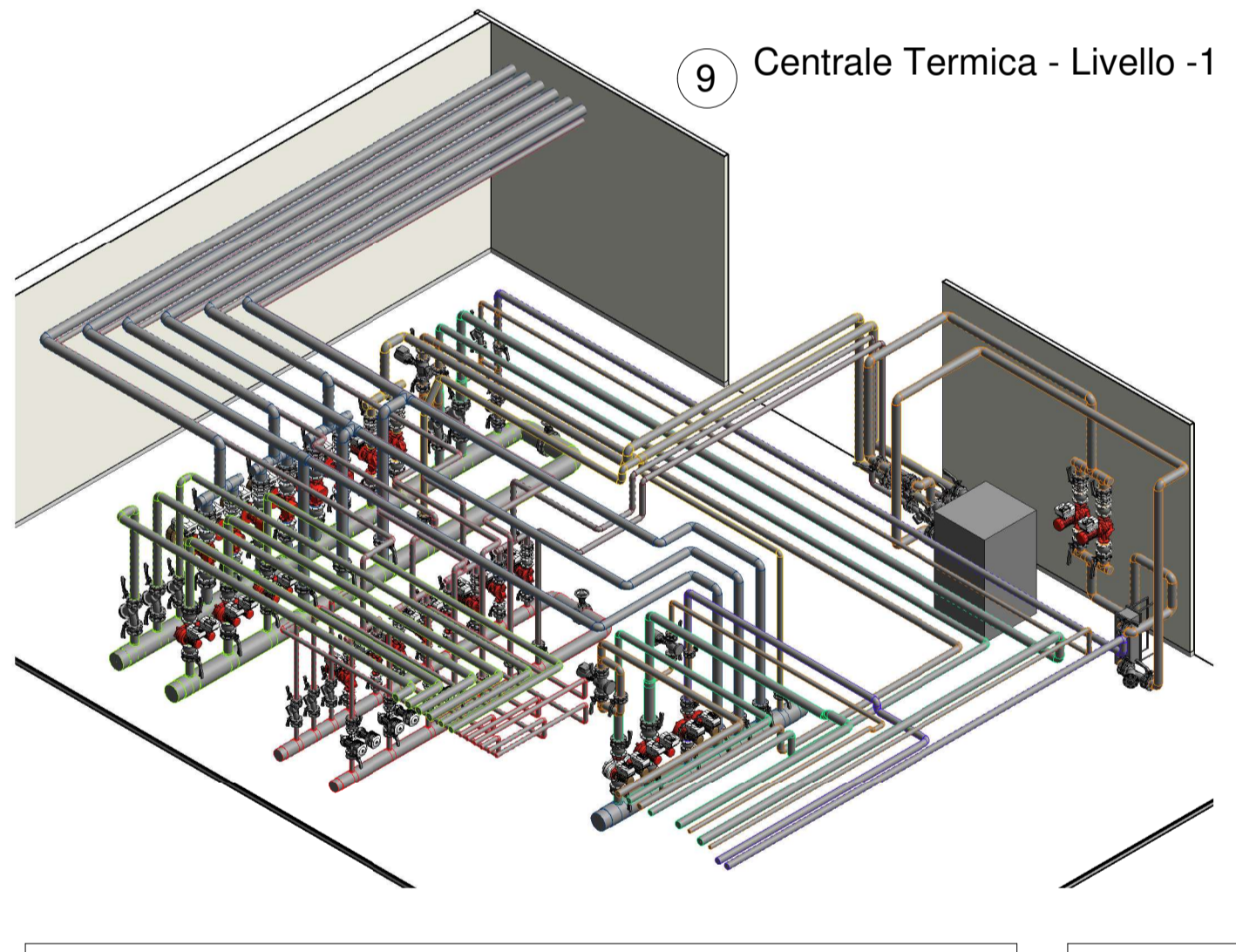
10 Particolare Pompa di calore H



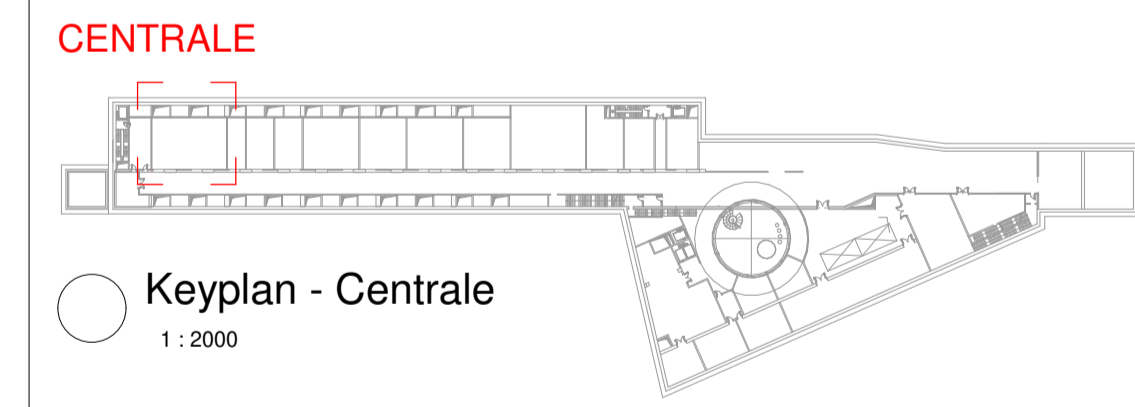
3 Sezione collettore caldo - Mandata
1:25



4 Sezione collettore caldo - Ritorno
1:25

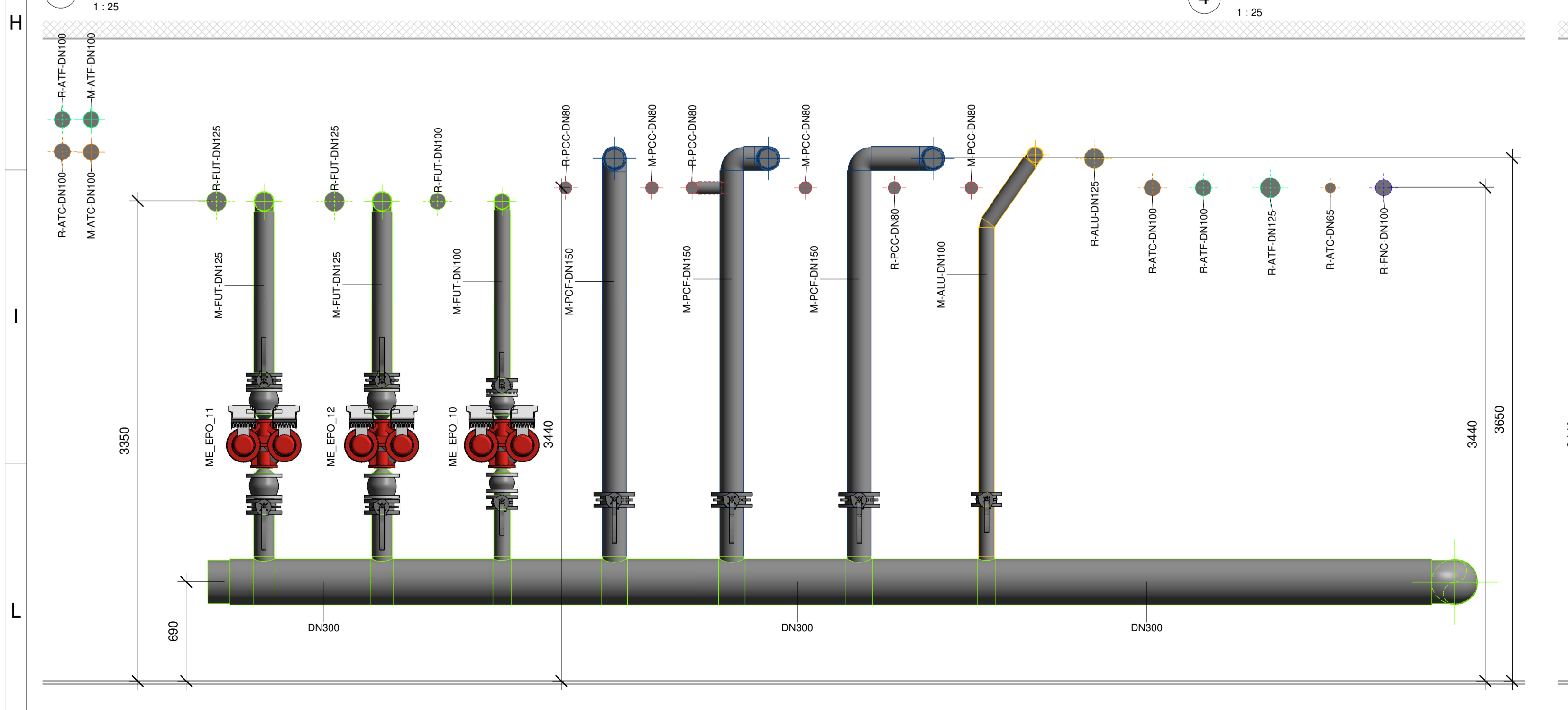


9 Centrale Termica - Livello 1

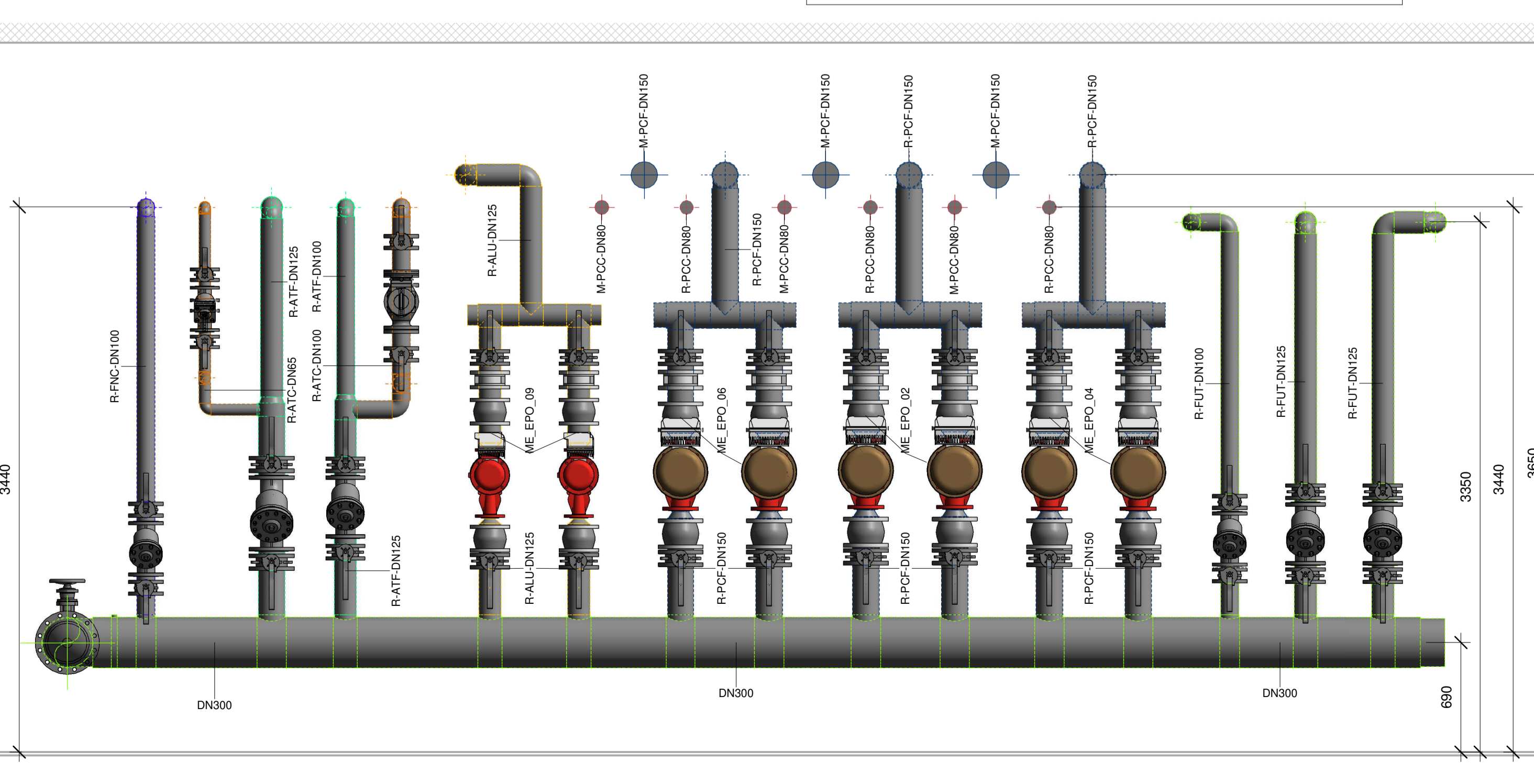


Keyplan - Centrale
1:2000

N.B. PER RIFERIMENTO CODICI APPARECCHIATURE
cfr. Tav. 14.5.6.1-1-MLT2T1-A1-D-IVC-DRB-K-001



5 Sezione collettore caldo/freddo - Mandata
1:25



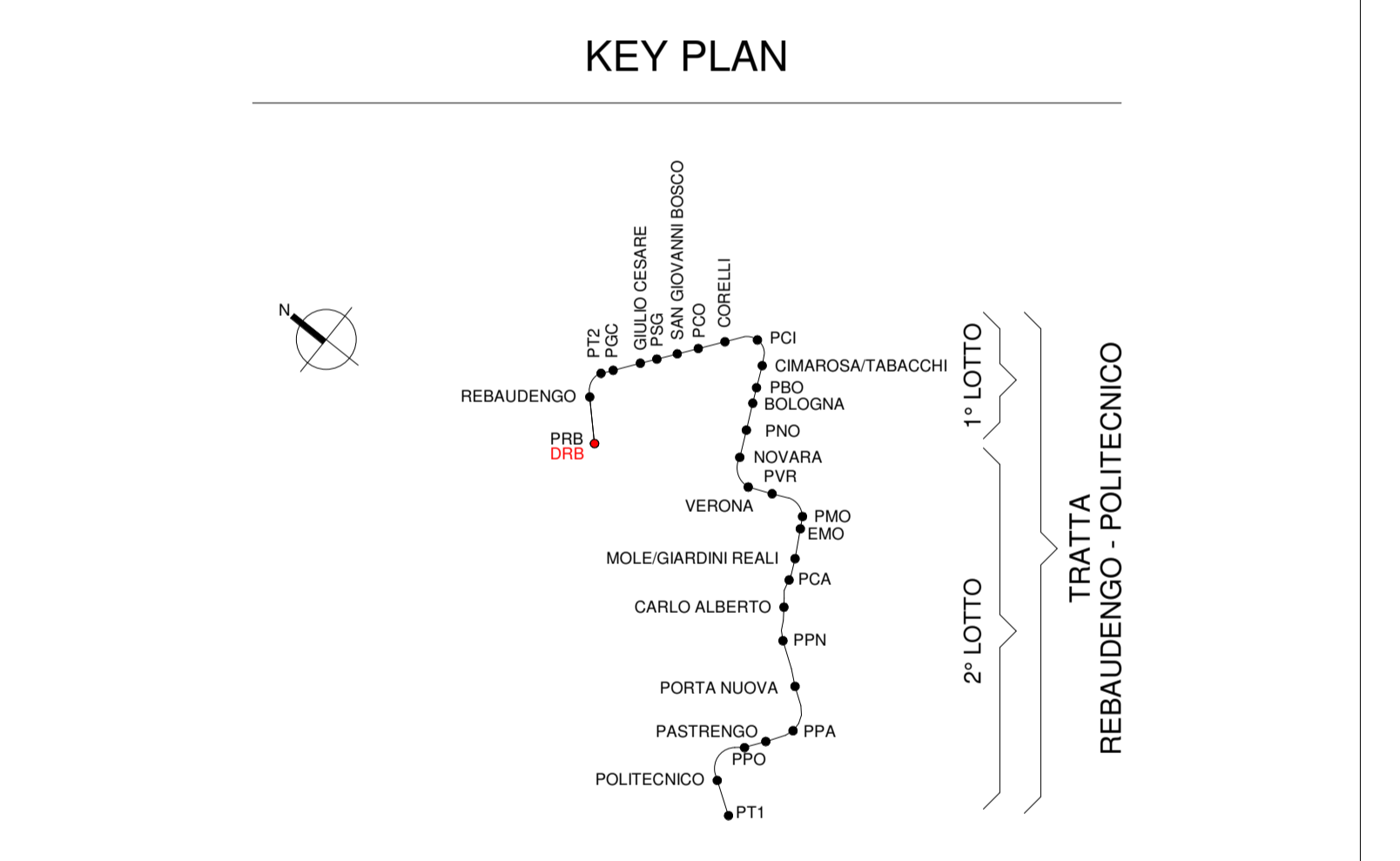
6 Sezione collettore caldo/freddo - Ritorno
1:25

SMBLCO		SETTIMA	TIPOCENTRALE	ABBREVIAZIONE SETTIMA
...

TUBAZIONE IN FERRO NERO PREVERNICATO		ISOLAMENTO GUAINA ELASTOMERO ESPANSO									
Serie Media - UNI EN 10255		Serie UNI EN 14319-1									
DN	D est.	T	M	H	P	S	Spessori conformi alle categorie A, B e C L 10/91				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Tipologia tubazione				
Rame		Ferro		Metallplastica		Categoria "A"		Categoria "B"		Categoria "C"	
Diametro		Diametro		Diametro (sp.50%)		(sp.50%)		(sp.30%)		(sp.30%)	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
8	15-12(7)	21,4	2,5	1,21	0,24	1,50	0,067	8	10	10	6
10	20-14(7)	26,8	2,6	1,56	0,41	2,00	0,084	10	20	10	6
12	25-1(7)	33,8	3,2	2,41	0,67	3,10	0,106	12	20	10	6
14	32-1(147)	42,5	3,2	3,10	1,09	4,20	0,133	14	20	10	6
16	40-1(147)	48,4	3,2	3,56	1,46	5,10	0,152	16	20	10	6
18	50-2(7)	60,3	3,6	5,03	2,33	7,40	0,189	18	20	10	6

Serie Media - UNI EN 10256-1		ISOLAMENTO GUAINA ELASTOMERO ESPANSO									
DN	D est.	T	M	H	P	S	Spessori conformi alle categorie A, B e C L 10/91				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Tipologia tubazione				
Rame		Ferro		Metallplastica		Categoria "A"		Categoria "B"		Categoria "C"	
Diametro		Diametro		Diametro (sp.50%)		(sp.50%)		(sp.30%)		(sp.30%)	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
14	16	18	22	28	35	42	54	DN 50	50,0	25	15
16	18	22	28	35	42	54	DN 65	50,0	25	15	
18	22	28	35	42	54	60	DN 80	55,0	30	20	
22	28	35	42	54	60	70	DN 100	60,0	30	20	

Simboli e specifiche		SPECIFICHE	
DN	Diametro nominale	DN	Diametro nominale
D est. med.	Diametro esterno medio	DN	Diametro nominale
T	Spessore	M	Massa invecchiata tubazione
M	Massa invecchiata tubazione	H	Contenuto di acqua lineare
H	Contenuto di acqua lineare	P	Peso in opera lineare
P	Peso in opera lineare	S	Superficie isolante lineare
S	Superficie isolante lineare	RESISTENZA AL FUOCO	
Tubazioni in acciaio al carbonio P235TR1 senza saldatura		ATI-1-00	ATI-1-00
Carico di rottura: 390/500 Mpa		ATI-2-00	ATI-2-00
Carico di snervamento: 235 Mpa		ATI-3-00	ATI-3-00
		ATI-4-00	ATI-4-00
		ATI-5-00	ATI-5-00
		ATI-6-00	ATI-6-00
		ATI-7-00	ATI-7-00
		ATI-8-00	ATI-8-00
		ATI-9-00	ATI-9-00
		ATI-10-00	ATI-10-00
		ATI-11-00	ATI-11-00
		ATI-12-00	ATI-12-00
		ATI-13-00	ATI-13-00
		ATI-14-00	ATI-14-00
		ATI-15-00	ATI-15-00
		ATI-16-00	ATI-16-00
		ATI-17-00	ATI-17-00
		ATI-18-00	ATI-18-00
		ATI-19-00	ATI-19-00
		ATI-20-00	ATI-20-00



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO
DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova
IL PROGETTISTA: INFRA.TO

DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO - HVAC - TERMICO
PLANIMETRIA CENTRALE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITO	CONTROL.	APPROV.	VERSO
0	EMISSIONE	30/03/22	FAI	FAI	FAI	REG
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	FAI	FAI	FAI	REG

ELABORATO: MTL2T1A1D-IVCDBT001
REV. 0 | 1 | SCALA: Varie | DATA: 28/12/22

AGGIORNAMENTI
REV. 1 | 1 | DATA: 28/12/22

LOTTO 1 | CARTELLA 14.5.6.2 | MTL2T1A1D-IVCDBT001

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziere