

Abaco dell'attrezzatura meccanica - Radiatori		
Codice radiatore	Potenza radiatore	numero elementi
RADO1	135 W	3
RADO2	314 W	7
RADO3	538 W	12
RADO4	135 W	3
RADO5	556 W	10
RADO6	90 W	2
RADI1	135 W	3
RADI2	359 W	8
RADI3	612 W	11
RADI4	493 W	11
RADI5	90 W	2
RADI6	224 W	5

Abaco dell'attrezzatura meccanica - Fancoili		
Codice fancoil	Potenza fancoil	Modello
FCO1.1	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FCO1.2	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FCO1.3	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FCO1.3	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FCO1.4	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FCO1.6	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FCO1.7	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FCO1.8	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FCO2	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC1.1	1328 W	SK 12 Sabiana o equivalenti
FC1.2	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC1.3	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC1.4.1	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC1.4.2	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC1.4.3	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC1.4.4	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC1.4.5	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC1.4.6	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC1.4.7	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC1.5	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti

LEGENDA TUBAZIONI IDRONICHE E TERMINALI AMBIENTE

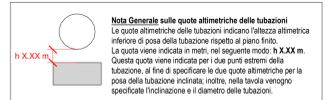
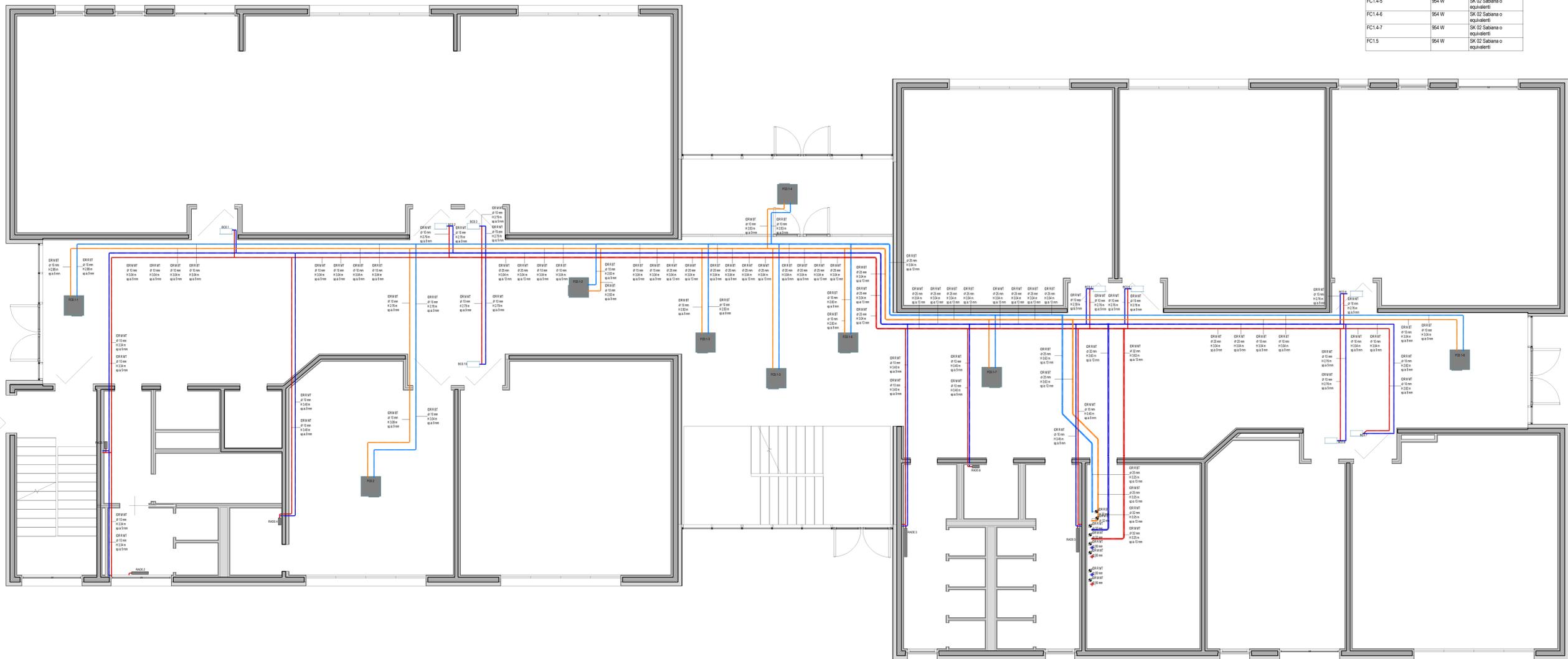
- Linea di mandata idronica a media temperatura (con isolante) - Acciaio nero
- Linea di ritorno idronica a media temperatura (con isolante) - Acciaio nero
- Linea di mandata idronica a bassa temperatura (con isolante) - Acciaio nero
- Linea di ritorno idronica a bassa temperatura (con isolante) - Acciaio nero

Radiatore in alluminio di elementi scaldati a parti a guanti indicati nell'elaborato planimetrico. Si intende completo di staffe, valvole termostatiche, colorazione RAL da definire/concordare con la D.L. e quanto necessario per rendere l'opera completa e a regola d'arte.

Note Generali
 Per le temperature dei fluidi vettori si rimanda allo schema centrale termo-filigrera e produzione a.c.s. e a quanto specificato nelle relazioni descrittive degli impianti meccanici.
 (*) Isolamento tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +165 °C / Conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK
 Per ulteriori specifiche si rimanda agli elaborati di dettaglio e al computo metrico estimativo.

Abaco degli isolanti - Tubazioni installate in locali riscaldati interni (D.P.R. 412/93) Appendice B Isolamenti delle reti di distribuzione							
DN (mm)	Ø (mm)	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Materiale	Funzione	Spessore min. isolante	
100	4"	106,3	114,3	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse λ = 0,040 W/mK	19 mm
80	3"	81,7	89,9	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse λ = 0,040 W/mK	19 mm
65	2 1/2"	67,1	75,1	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse λ = 0,040 W/mK	19 mm
50	2"	53,9	60,3	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse λ = 0,040 W/mK	19 mm
40	1 1/2"	42,5	48,3	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse λ = 0,040 W/mK	13 mm
32	3/2"	33,0	36,0	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse λ = 0,040 W/mK	13 mm
26	2"	26,7	29,7	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse λ = 0,040 W/mK	9 mm
20	1 1/2"	20,0	22,0	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse λ = 0,040 W/mK	9 mm
16	1"	16,0	17,0	Multistrato	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse λ = 0,040 W/mK	9 mm

Nota
 Tutte le tubazioni e le apparecchiature (valvole, dispositivi, etc.) devono essere coibentate secondo le disposizioni di legge in materia di contenimento dei consumi energetici.
 N.B. I diametri indicati in tavola sono al netto dello spessore del coibente su dischetto e passacavo.



LEGENDA ANNOTAZIONI

- Ø Diametro mm
- h.XXX m Altezza centro della tubazione su base isolante
- Colonna montante
- Colonna discendente
- Colonna passante

Scala 1:50

NOTE E PRESCRIZIONI

- La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionature e verifica delle certificazioni.
- Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
- Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
- Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento al capitolato speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni.



DER_DE-IM_013 OTTOBRE 2021 RETE IDRONICA - PIANO TERRA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTA7 arch. Daniele Rangone arch. Elena Rionda SGA Studio Geologi Associati

Arch. DANIELE RANGONE 72147 Arch. ELENA RIONDA 72147 Ordine dei Geologi NELLO GASPARRI 278 DELLA REGIONE UMBRA

Abacus S.r.l. arch. M.S. Pirocchi Maurizio Sabatino PIROCCHI N. 556 Sez. A/4 Architetto