



Abaco dell'attrezzatura meccanica - Radiatori		
Codice radiatore	Potenza radiatore	numero elementi
RAD0.1	135 W	3
RAD0.2	314 W	7
RAD0.3	538 W	12
RAD0.4	135 W	3
RAD0.5	558 W	10
RAD0.6	90 W	2
RAD1.1	135 W	3
RAD1.2	359 W	8
RAD1.3	612 W	11
RAD1.4	493 W	11
RAD1.5	50 W	2
RAD1.6	224 W	5

Abaco dell'attrezzatura meccanica - Fancoili		
Codice fancoil	Potenza fancoil	Modello
FC0.1-1	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC0.1-2	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC0.1-3	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC0.1-3	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC0.1-4	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC0.1-6	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC0.1-7	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC0.1-8	954 W	SK 02 Sabiana o equivalenti
FC0.2	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

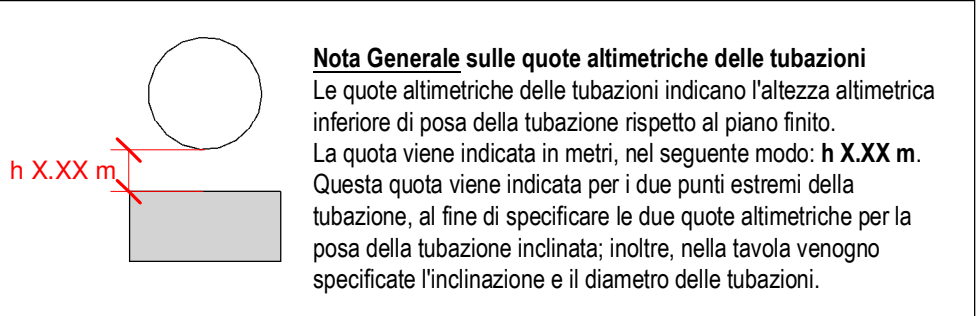
Linea di ritorno idronica a bassa temperatura (con isolante)
- Acciaio nero

Radiatore in alluminio di elementi scaldati pari a quanti 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 compiuta 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 +105 °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 $\lambda = 0,040$ W/mK 19 mm
80	3"	81.7	88.9	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse $\lambda = 0,040$ W/mK 19 mm
65	2 1/2"	68.7	76.1	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse $\lambda = 0,040$ W/mK 19 mm
50	2"	53.9	60.3	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse $\lambda = 0,040$ W/mK 19 mm
40	1 1/2"	42.5	48.3	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse $\lambda = 0,040$ W/mK 13 mm
32	3/2"	26	32	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse $\lambda = 0,040$ W/mK 13 mm
26	26	26	26	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse $\lambda = 0,040$ W/mK 9 mm
20	20	16	20	Acciaio nero	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse $\lambda = 0,040$ W/mK 9 mm
16	16	12	16	Multistrato	Riscaldamento	Elastomero espanso a celle chiuse $\lambda = 0,040$ 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 dati sono indicati in base alla spessore del coibente su dischetti e pressoché.



LEGENDA ANNOTAZIONI	
Ø DN (mm) Ø DN (mm)	Etichetta tubazione
N. Altezza centro della tubazione sp. spessore 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

COMUNE DI DERUTA (PG)

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN DERUTA CAPOLUOGO

R.U.P. : Geom. Fabio Tamantini **Responsabile Area LL.PP. :** geom. Marco Ricciarelli



DER DE-IM 014
OTTOBRE 2021

RETE IDRONICA - PIANO PRIMO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

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



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