LEGENDA ISOLAMENTI TUBAZIONI

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO – ACQUA FREDDA
IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO – ACQUA REFRIGERATA

Diametro	Spessore (in mm) guaina isolante	
	Tubazione in traccia	Tubazione in vista
1/2"	9	9
3/4"	9	9
1"	9	9
1 1/4"	9	9
1 1/2"	9	9
2"	9	9
2 1/2"	13	13

EQUIVALENZA TUBAZIONI

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, IDRICO SANITARIO E GAS

Tubazioni acciaio nero-zincato – UNI 8863 serie media –		Tubazione rame	Tubazione inox	Tubazione polipropilene PN16	Tubazione polietilene per acqua – UNI 7611 PN16 –	Tubazione multistrato per acqua	Tubazione polietilene per gas – UNI ISO 4437 –
DN10	– ø3/8"	ø12,6	ø12/ø14	ø18	ø14,4/ø20	ø16	–
DN15	– ø1/2"	ø16,1	ø16/ø18	ø18	ø18,0/ø25	ø18,0/ø25	ø20 (18) ø14,0/ø20
DN20	– ø3/4"	ø21,7	ø20/ø22	ø22	ø23,0/ø32	ø23,0/ø32	ø25 ø19,0/ø25
DN25	– ø1"	ø27,3	ø26/ø28	ø28	ø28,8/ø40	ø28,8/ø40	ø32 ø26,0/ø32
DN32	– ø1"1/4	ø36,0	ø32/ø35	ø35	ø36,2/ø50	ø36,2/ø50	ø40 ø32,6/ø40
DN40	– ø1"1/2	ø41,9	ø38/ø42	ø42	ø45,6/ø63	ø45,6/ø63	ø50 ø40,8/ø50
DN50	– ø2"	ø53,1	ø50/ø54	ø54	ø54,2/ø75	ø54,2/ø75	ø63 ø51,4/ø63
DN65	– ø2"1/2	ø68,9	ø63/ø67	–	ø65,0/ø90	ø65,0/ø90	ø75 ø61,4/ø75
DN80	– ø3"	ø80,9	ø72/ø76	–	ø85,0/ø110	ø79,6/ø110	– ø73,6/ø90
DN100	–ø4"	ø105,3	ø104/ø108	–	–	ø101,2/ø140	– –
DN125	–ø5"	ø130,0	–	–	–	–	– –
DN150	–ø6"	ø155,5	–	–	–	–	– –

LEGENDA

	UNITA' ESTERNA ORIG. DAIKIN FUNZIONANTE CON FLUIDO FRIGORIGENO DI TIPO ECOLOGICO
	TUBAZIONI CIRCUITO FAN-COILS IN CONTROSOFFITTO IN RAME SERIE PESANTE PER GAS COIBENTATO
	TUBAZIONE CIRCUITO RACCOLTA CONDENSA IN CONTROSOFFITTO
	RADIATORE ELETTRICO A PARETE POTENZA 500 W

LEGENDA ISOLAMENTI TUBAZIONI

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO – ACQUA CALDA E RICIRCOLO
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

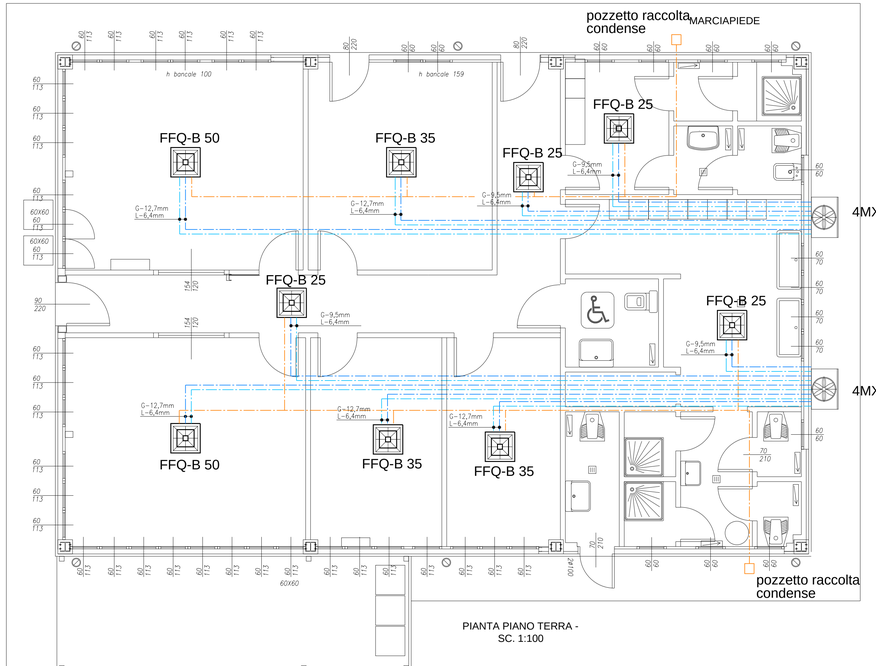
Diametro	Spessore (in mm) guaina isolante (:= 0,04 W/mK)		
	Tubazione in traccia	Tubazione in vista	Tubazione in C.T.
1/2"	9	13	34
3/4"	9	13	34
1"	9	13	34
1 1/4"	13	19	40
1 1/2"	13	19	40
2"	19	32	50
2 1/2"	19	32	50
3"	19	32	55
4"	19	32	60

VENTILCONVETTORE "CASSETTE" a 4 vie
ORIG. DAIKIN MOD. FFQ-B

Modello	Pot. frig. Totale (kW)	Pot. risc. (kW)	Portata aria (mc/h)
50	5,0	6,09	480
35	3,5	4,27	390
25	2,5	3,05	390

Dati relativi alla velocità media

NOTA BENE
Tutti i ventilconvettori saranno collegati alla rete di scarico condensa convogliata nella rete fognaria esistente.
Ogni singolo apparecchio sarà collegato con una tubazione in PVC DN32; mentre la rete principale sarà realizzata in DN40



PIANTA PIANO TERRA -
SC. 1:100

HERAmbiente

Discarica di rifiuti non pericolosi
Baricella (BO)

Valutazione di impatto ambientale
L.R. 9 del 18 maggio 1999 e s.m.i.

PROGETTO DEFINITIVO
Progetto di ampliamento

ELABORATO 31

Blocco uffici -Impianti meccanici
Tav. 1 di 3

Approvato	C. Farzone		
Controllato	C. Farzone M. Bartoli		
Redatto	A. Fagone M. Zanella		
Rev.	00	**Data**	30/09/2015
Cod. Doc.	DS 02 BO VA 01 ID1 PL 31.00	**Scala**	1:50

Golder Associates