DIAMETRI TUBAZIONI

DIAMETRI ESTERNI NOMINALI E SPESSORI NOMINALI RIFERITI ALLA SERIE IMPERIALE (CRF. UNI12735-1)

ø MM		ø POLLICI		SPESSORI TUBAZIONI
6,35 mm		1/4''		0,8 mm
9,52 mm		3/8''		0,8 mm
12,7 mm		1/2''		0,8 mm
15,88 mm	⟺	5/8''	⟺	1,0 mm
19,05 mm		3/4''		1,0* mm
22,2 mm		7/8''		1,0 mm
28,58 mm		1''1/8		1,0 mm
34,93 mm		1''3/8		1,2 mm
41,28 mm		1''5/8		1,4 mm

(*) Per tubazioni in verghe, se il rame è fornito in rotoli lo spessore minimo sarà pari a 1,2mm.

NOTA BENE:

1. Le tubazioni prive di indicazioni dovranno intendersi di diametri ø6.35/ø12.7mm liquido/gas rispettivamente.
2. Le tubazioni dovranno essere del tipo in rame a norma UNI-EN12735-1 opportunamente isolate come da norma UNI-EN14114 (ex Uni10376).
3. Le tubazioni frigorifere in planimetria riportano dei diametri scelti sia sulla base della potenza termo-frigorifera derivata a valle di ciascun ramo, sia in base alla distanza di ciascun ramo dal primo giunto di derivazione. In particolare nel riportare i diametri si è adottata la regola che la tubazione del liquido è incrementata di una taglia per la parte eccedente (e solo per essa) i 40m a valle del primo giunto. Analogamente le derivazioni verso le singole unità terminali sono aumentate di una taglia (sulla linea del liquido), qualora detta unità si trovi ad una distanza maggiore o uguale ai 40m a valle del primo giunto.

TAGLIE UNITA' INTERNE

IDENTIFICATIVO		RESA MODO COOL*		RESA MODO HEAT*
P15		1.7		1.9
P20		2.2		2.5
P25		2.8		3.2
P32		3.6		4.5
P40		4.5		5.0
P50		5.6		6.3
P63	⟺	7.1	⟺	8.0
P71		8.0		9.0
P80		9.0		10.0
P100		11.2		12.5
P125		14.0		16.0
P140		16.0		18.0
P200		22.4		25.0
P250		28.0		31.5

(*) Rese massime in kW calcolate nelle seguenti condizioni:
- MODO COOL: INTERNO 27°Cbs e 19°Cbu / ESTERNO 35°Cbs
- MODO HEAT: INTERNO 20°Cbs / ESTERNO 7°Cbs e 6°Cbu

INPS
ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE

DIREZIONE REGIONALE PER LA CAMPANIA

UFFICIO TECNICO DI NAPOLI

VIA MEDINA,61 - 80133 - NAPOLI

OGGETTO: IMMOBILE IN BENEVENTO
VIA FOSCHINI, 28
"PALAZZO DEGLI UFFICI"

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE FACCIATE E DI INTEGRAZIONE DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE DI ALCUNE PORZIONI DELL'EDIFICIO DI PROPRIETA' DELL'ISTITUTO.

IL COMMITTENTE
Dr. A. SCUDERI

IL R.U.P.
Ing. P. CERBONE

I PROGETTISTI
ING. P. SANTILLO
GEOM. G. GAMBAROTA

TAVOLA N.
5a

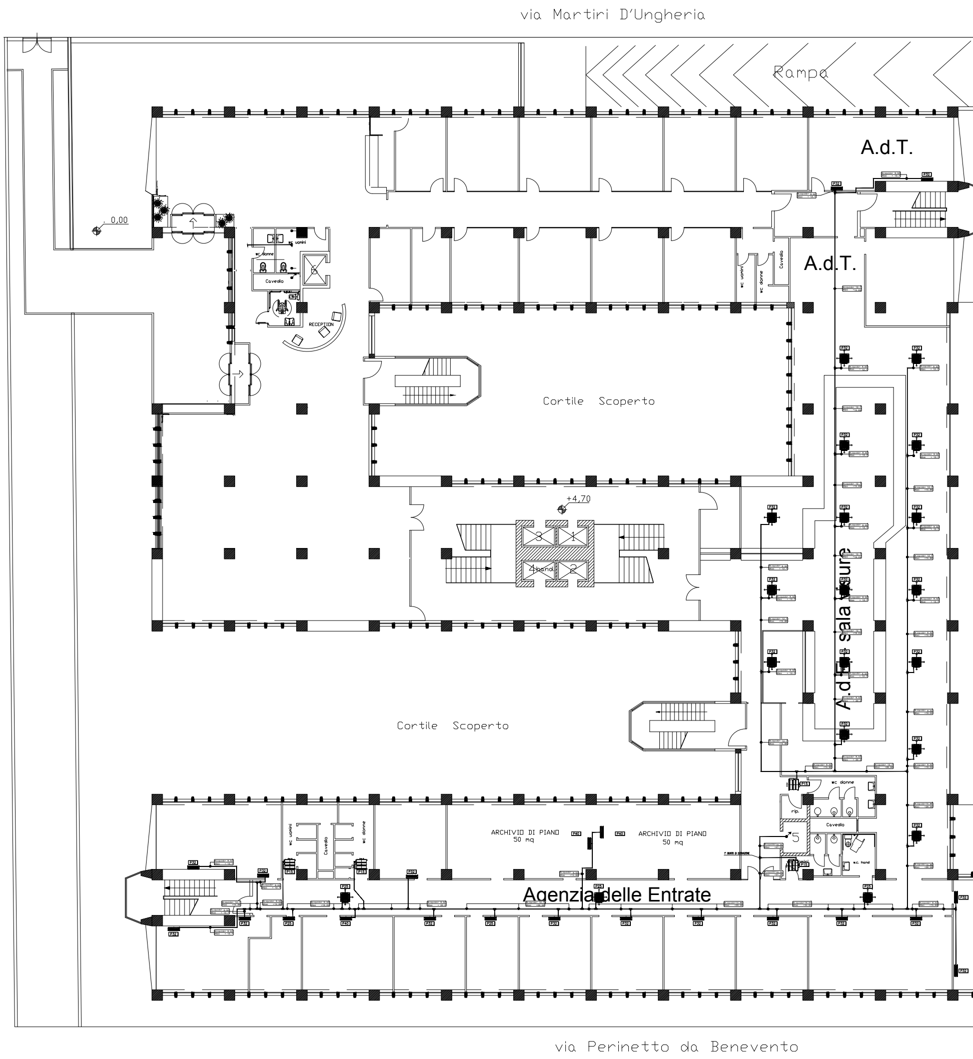
PLANIMETRIA E SCHEMA IMP. CDZ
PIANO PRIMO

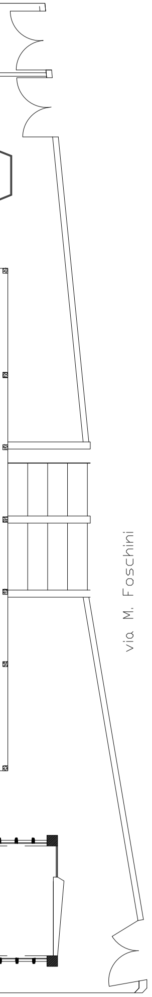
DIMENSIONI TAVOLA

DATA: SETTEM. 2015

Agg.to: 1

SCALA
1:100


via Martiri D'Ungheria
Rampa
A.d.T.
A.d.T.
0,00
RECEPTION
Cortile Scoperto
+4,70
A.d.E. sala visure
Cortile Scoperto
ARCHIVIO DI PIANO 50 mq
ARCHIVIO DI PIANO 50 mq
Agenzia delle Entrate
via Perinetto da Benevento


via M. Foschini

UFFICI INPS – BENEVENTO VIA FOSCHINI
PIANO PRIMO CAVEDIO 5 LATO VIA PERINETTO

LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
-//- -///-	POWER WIRE
———	CONTROL WIRE
— — —	REF. PIPE
—///—	POWER SIGNAL WIRE

Una fornitura integrativa di refrigerante è necessaria in funzione del diametro e delle lunghezze dei vari tratti di tubazione. Fare riferimento al manuale e alla relativa formula di calcolo per determinare il quanttativo necessario.

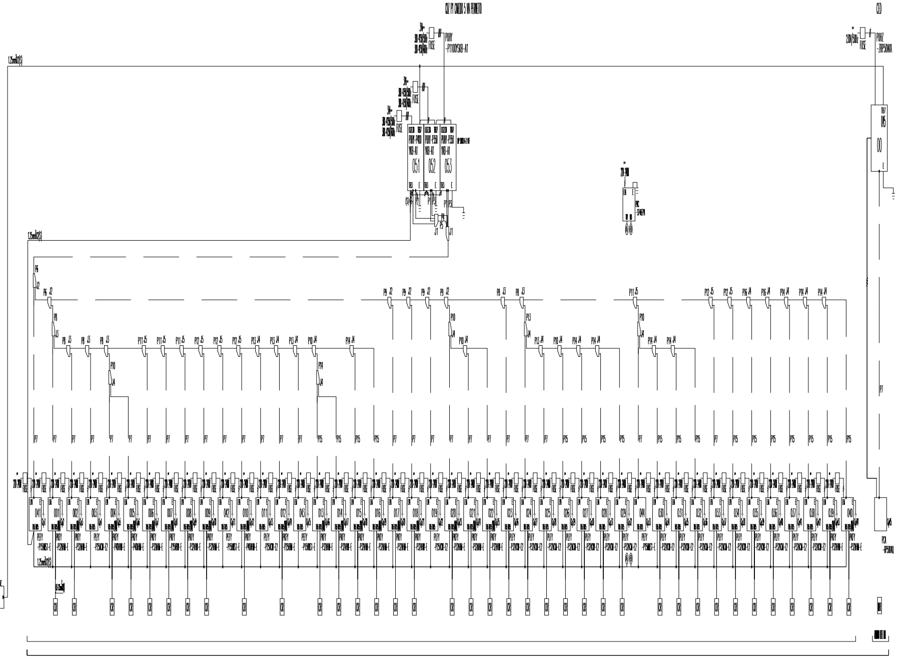
1.25mm^2(16 AWG) : 1.25mm^2(16 AWG) or more. 0.75mm^2(20 AWG) : between 0.5mm^2(24 AWG) and 0.75mm^2(20 AWG).

PIPING LIST

SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
J1	CMY-Y300VBK3
J2	CMY-Y302S-G2
J3	CMY-Y202S-G2
J4	CMY-Y102SS-G2
J5	CMY-Y102LS-G2

SYMBOL	LIQUID PIPE	GAS PIPE SIZE
P1		28.58
P2	15.88	
P3	12.7	
P4	19.05	
P5		34.93
P6	19.05	41.28
P7	6.35	12.7
P8	15.88	28.58
P9	19.05	34.93
P10	9.52	15.88
P11	12.7	28.58
P12	9.52	22.2
P13	9.52	19.05
P14	12.7	15.88
P15	9.52	12.7
P16	12.7	19.05

Address	Additional Refrigerant
051	47.10 kg
045	0.00 kg


QZ P1 CAVEDIO 5 VIA PERINETTO
FUSE
PUHY
-P1100YSKB-A1
PUHY-P400 YKB-A1
PUHY-P350 YKB-A1
PUHY-P350 YKB-A1
051
052
053
TB3
E
TB7
1.25mm²(S)
J1
J2
J3
J4
J5
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
P9
P10
P11
P12
P13
P14
P15
P16