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.
5d

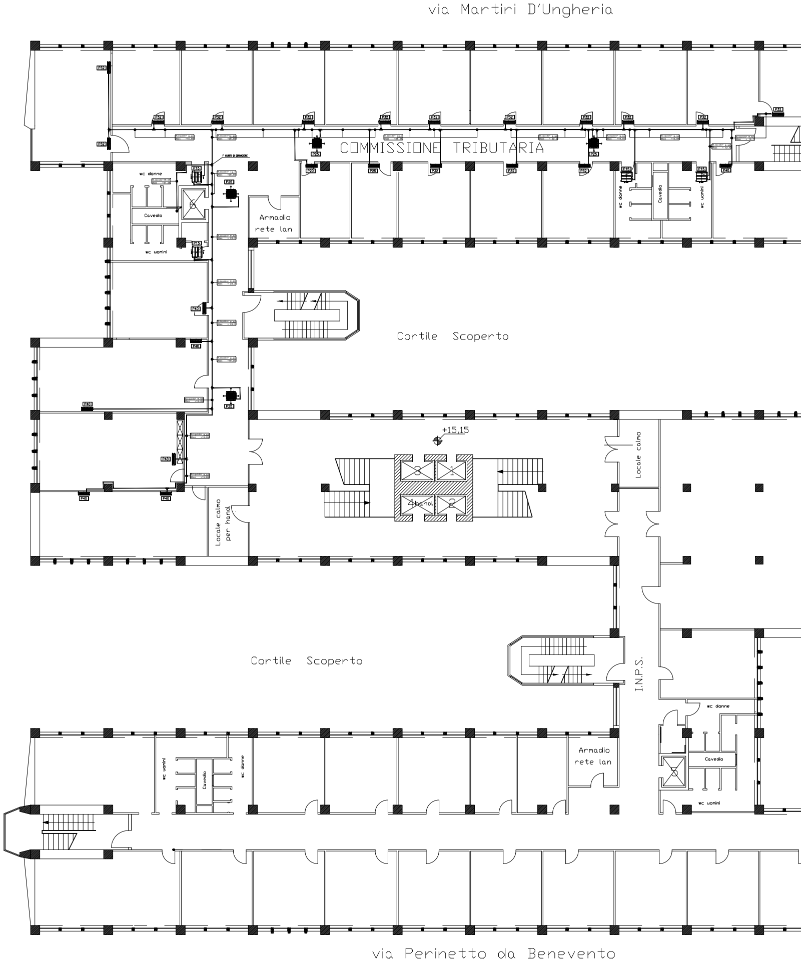
PLANIMETRIA E SCHEMA IMP. CDZ
PIANO QUARTO

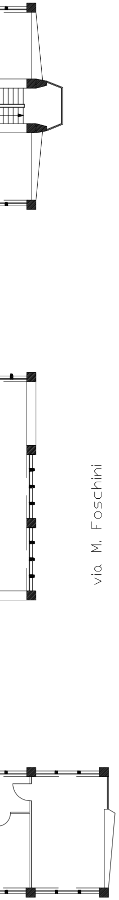
DIMENSIONI TAVOLA

DATA: SETTEM. 2015

Agg.to: 1

SCALA
1:100


via Martiri D'Ungheria
COMMISSIONE TRIBUTARIA
wc donne
Cavedio
wc uomini
Armadio rete lan
Cortile Scoperto
+15,15
Locale calmo
Locale calmo per hand
Cortile Scoperto
I.N.P.S.
wc donne
Cavedio
wc uomini
Armadio rete lan
wc uomini
Cavedio
wc donne
via Perinetto da Benevento

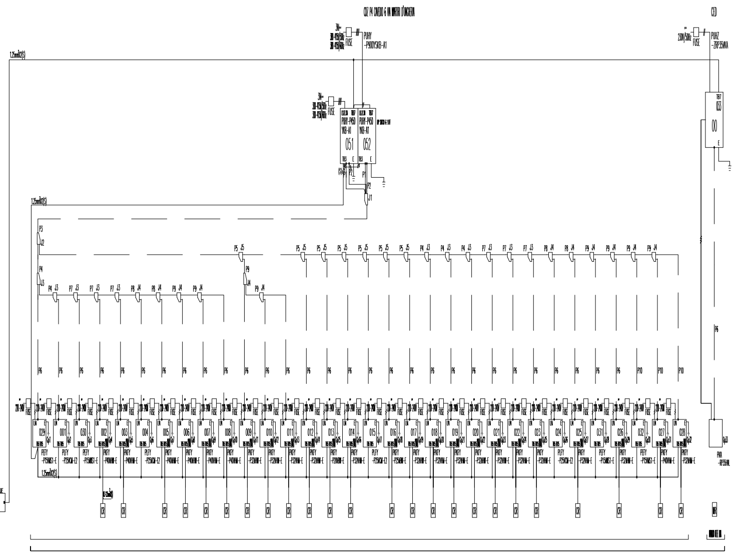

via M. Foschini

UFFICI INPS – BENEVENTO VIA FOSCHINI
PIANO QUARTO CAVEDIO 6 LATO VIA MARTIRI D'UNGHERIA

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.

1.25mm²(16 AWG) : 1.25mm²(16 AWG) or more. 0.75mm²(20 AWG) : between 0.5mm²(24 AWG) and 0.75mm²(20 AWG).


CDZ P4 CAVEDIO 6 VIA MARTIRI D'UNGHERIA
3N~
380-415V/50Hz
380-415V/60Hz
FUSE
PUHY
-P900YSKB-A1
PUHY-P450
YKB-A1
051
052
TB3
TB7
E
DIP SWITCH 6-2 OFF
J1
P1
P2
P3
J2
P4
J3
P5
J5
P7
P8
P9
J4
P6
P10
1.25mm²X2(S)
CED
230V/50Hz
PUHZ
-ZRP35VKA
033
000
220-240V
LN
029
001
030
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
031
026
032
027
028
PEFY
-P15VMS1-E
PLFY
-P25VCM-E2
PKFY
-P40VHM-E
-P32VHM-E
-P20VBM-E
-P25VBM-E
PKA
-RP35HAL
CR
WR
AC100-240V
EW-50E
000

PIPING LIST	
SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
J1	CMY-Y200VBK2
J2	CMY-Y302S-G2
J3	CMY-Y102LS-G2
J4	CMY-Y102SS-G2
J5	CMY-Y202S-G2
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE
P1	/ 28.58
P2	15.88 /
P3	19.05 / 41.28
P4	12.7 / 28.58
P5	15.88 / 28.58
P6	6.35 / 12.7
P7	9.52 / 22.2
P8	9.52 / 19.05
P9	9.52 / 15.88
P10	9.52 / 12.7

Address	Additional Refrigerant
051	25.40 kg
033	0.00 kg