NOTE

STAFFAGGI E ANCORAGGIO DEGLI ELEMENTI IMPIANTISTICI ALLE STRUTTURE

TUTTI GLI ELEMENTI CHE COSTITUISCONO IL SISTEMA IMPIANTO DI CUI NEL DISEGNO SI INDICA CHE SARANNO STAFFATI ALLE STRUTTURE MURARIE, TAMPONAMENTI O ALTRO ELEMENTO EDILIZIO DI SOSTEGNO, DOVRANNO ESSERE ADEGUATAMENTE REALIZZATI A CURA DELL'INSTALLATORE. LA DITTA INCARICATA DEI LAVORI DOVRÀ PROVVEDERE A PROPRIE SPESE SIA ALLA PROGETTAZIONE ANTISISMICA SIA ALLA REALIZZAZIONE SECONDO I MEDESIMI CRITERI, DEI COLLEGAMENTI (STAFFAGGI, ANCORAGGI) TRA I VARI DISPOSITIVI COSTITUENTI L'IMPIANTO E LE STRUTTURE PRINCIPALI.

IL PRESENTE PROGETTO NON FORNISCE PERTANTO INFORMAZIONI DI CARATTERE COSTRUTTIVO CIRCA I SISTEMI DI STAFFAGGIO

TIPOLOGIA E SPESSORE TUBI RAME

EN 378-2 - ISO 5149

dn	Tipologia	Spess. min.
1/4" (6,4mm)	"ricotto" in rotoli	0,8 mm
3/8" (9,5mm)	"ricotto" in rotoli	0,8 mm
1/2" (12,7mm)	"ricotto" in rotoli	0,8 mm
5/8" (15,9mm)	"ricotto" in rotoli	0,99 mm
3/4" (19,1mm)	"crudo" in barre	0,8 mm
22,2mm	"crudo" in barre	0,8 mm
28,6mm	"crudo" in barre	0,99 mm
34,9mm	"crudo" in barre	1,28 mm
41,3mm	"crudo" in barre	1,43 mm

SPESSORE ISOLAMENTO TUBI

dn	Spessore
1/4" (6,4mm)	6 mm
3/8" (9,5mm)	6 mm
1/2" (12,7mm)	9 mm
5/8" (15,9mm)	13 mm
3/4" (19,1mm)	13 mm
22,2mm	19 mm
28,6mm	19 mm
34,9mm	23 mm
41,3mm	23 mm

N.B.: Gli spessori dell'isolante vanno raddoppiati nelle tubazioni poste all'esterno

NOTE

LISTA MATERIALE DAIKIN - SISTEMA 1

Codice	Descrizione	Q.tà
REYQ18U	Unità esterna a recupero di calore - 3 tubi (Pt=56,5kW - Pf=50,4kW)	1
BS1Q10A	Modulo con valvole selettrici	1
BS6Q14AV1B	Modulo con valvole selettrici	1
FXZQ20A	U.I. a cassetta 600x600 a 4 vie per montaggio a soffitto	12
FXZQ25A	U.I. a cassetta 600x600 a 4 vie per montaggio a soffitto	6
FXZQ32A	U.I. a cassetta 600x600 a 4 vie per montaggio a soffitto	3
KHRQ22M20T	Kit giunti Refnet di derivazione	15
KHRQ23M64T	Kit giunti Refnet di derivazione	1
BRC1H52W	Comando a filo unità interne	8
BYFQ60CW	Pannello decorativo per unità interne FXZQ	21
DCM601A51	Intelligent Touch Manger	1
collaudo	Collaudo da centro assistenza Daikin	1

LISTA MATERIALE DAIKIN - SISTEMA 2

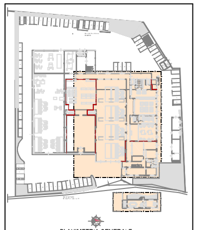
Codice	Descrizione	Q.tà
REYQ18U	Unità esterna a recupero di calore - 3 tubi (Pt=56,5kW - Pf=50,4kW)	1
BS8Q14AV1B	Modulo con valvole selettrici	1
FXZQ20A	U.I. a cassetta 600x600 a 4 vie per montaggio a soffitto	2
FXZQ32A	U.I. a cassetta 600x600 a 4 vie per montaggio a soffitto	3
FXZQ40A	U.I. a cassetta 600x600 a 4 vie per montaggio a soffitto	6
KHRQ22M20T	Kit giunti Refnet di derivazione	3
BRC1H52W	Comando a filo unità interne	8
BYFQ60CW	Pannello decorativo per unità interne FXZQ	11
collaudo	Collaudo da centro assistenza Daikin	1
Intelligent Touch Manager già considerato nella fornitura del SISTEMA 1		

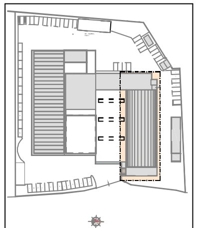
UNITA' ESTERNA - SISTEMA "DAIKIN VRV IV"

Sistema di climatizzazione ad espansione diretta, estrema versatilità di utilizzo e risparmio energetico grazie all'elevato COP.

Caratteristiche tecniche:

- Capacità di raffredd. nominale: 50,4kW (Test=35°C, Tin=27°C);
- Capacità di riscald. nom.n/max: 27,9/56,5kW (Test=7°C, Tin=20°C);
- Dimensioni (AxLxP): (1685x1240x765mm);
- Peso: 317kg;


PLANIMETRIA GENERALE
SCALA 1:500


PLANIMETRIA GENERALE COPERTURA
SCALA 1:500

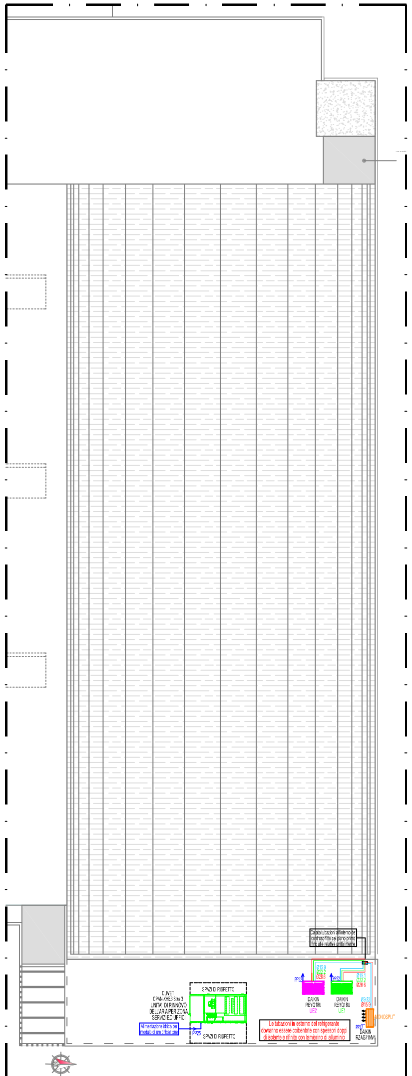
UNITA' SELETTRICE - SISTEMA VRV A RECUPERO DI CALORE

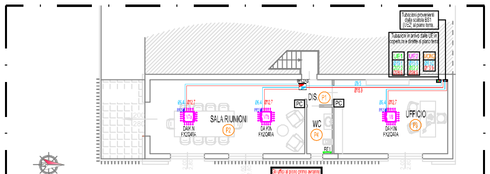
UNITA' SELETTRICE - SISTEMA VRV A RECUPERO DI CALORE

LEGENDA

- Tubazione refrigerante gas in aspirazione
- Tubazione refrigerante gas in mandata
- Tubazione refrigerante liquido
- Giunto Refnet per connessione tubazioni refrigerante
- Collettore Refnet per connessione tubazioni refrigerante
- Modulo con valvole selettrici
- Pannello di comando a filo BRC1H52W
- Intelligent Touch Manager DCM601A51

PIANTA PIANO TERRA


PIANTA PIANO COPERTURA



PIANTA PIANO PRIMO

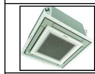
SISTEMA MONOSPLIT SKY AIR SERIE ALPHA

UNITA' PENSILE A PARETE

UNITA' ESTERNA MONOSPLIT POMPA DI CALORE

PANNELLO DI COMANDO A FILO A PARETE - BRC1H52W

UNITA' INTERNA TIPO CASSETTA



- RECUPERO ARIA PRIMARIA -

- DATI TECNICI -

---

qubiloto

Studio Tecnico Associato
Ing. Gianluca Tozzi
Ing. Simone Marino
via Prima Strada Lungarno, 78 - TERRANUOVA B.NI (AR)
tel/fax 055-97.38.660

Committente:

BARCHIELLI S.r.l.

Oggetto:

PROGETTO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
in unità artigianale e produttiva posta in
Via Malpasso n°19, Fraz. Vacchereccia - Cavriglia (AR)

IMPIANTO AD ESPANSIONE DIRETTA VRV A RECUPERO DI CALORE
PIANTA PIANO TERRA E COPERTURA
CIRCUITI DISTRIBUZIONE REFRIGERANTE
ZONA SERVIZI ED UFFICI

Progettisti:

Ing. Gianluca Tozzi

Impresa esecutrice:	Disegnato: S.M.	Data: 17/07/2023	Scala:
	Approvato: G.T.	Data: 17/07/2023	1:100
	Tav. / di: CLI1	N° disegno:	

Revisione	Data	Descrizione	Disegnato	Approvato
4	17/07/2023		S.M.	G.T.
3	15/05/2023		S.M.	G.T.
2	05/05/2023		S.M.	G.T.