



COMUNE DI DIANO DALBA
Provincia di Cuneo - Regione Piemonte



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO ; RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'IMPIANTO SPORTIVO DI RAZIONE RICCA E MESSA IN SICUREZZA DELLE PERTINENZE DELLA SCUOLA DI RAZIONE VALLE TALLONA DEL COMUNE DI DIANO DALBA

N° Prog. **00151**



COMMITTENTE:
Comune di DIANO DALBA
Via Umberto I n°22, 12055 Diano D'Alba (CN)
Sig. Stefano EZIO CARDINALE

CANTIERI:
IMPIANTO SPORTIVO
Via Alba-Cortemilia n°150, 12055 Diano D'Alba (CN)
SCUOLA VALE TALLORRA
Via Giulio Cesare, 12055 Diano D'Alba (CN)

Timbro e Firma
(Giacosa Ing. Alberto)

Tecnico INCARICATO:

Giacosa Ing. Alberto
Via Alba-Cortemilia n°102, 12055 Diano D'Alba (CN)
Tel. 0173.61.2774 info@progettaimpianti.com

Ordine degli Ingegneri di Asti n° A.728

DATA:

Luglio 2019



Studio PROGETTAIMPIANTI di Giacosa Ing. Alberto
Via Alba-Cortemilia n°102, 12055 Diano D'Alba (CN)
info@progettaimpianti.com
Tel. 0173.61.2774
P.I. 039325090046

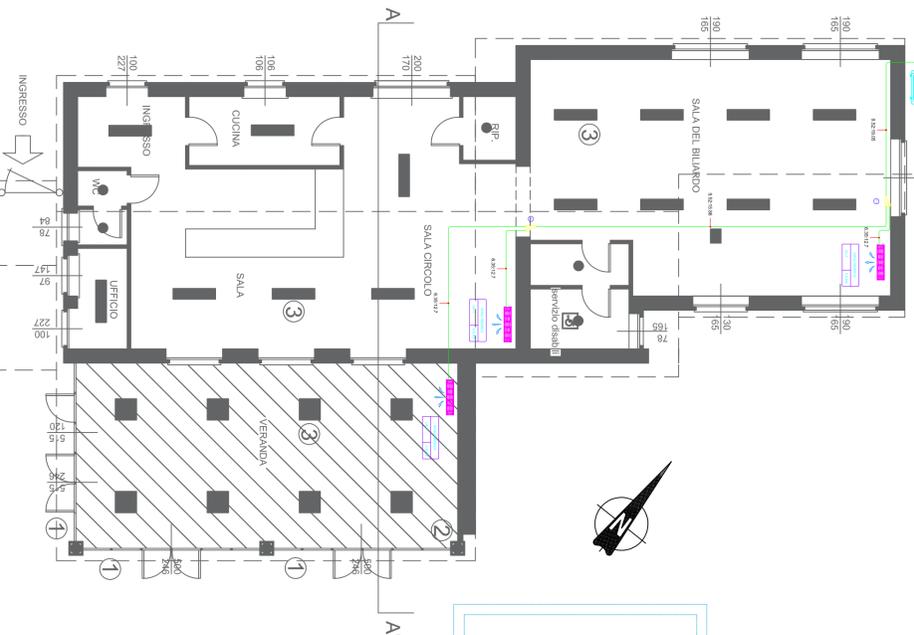
Cel. 349.3929378
C.F. GCSLRTR1800A124P

Progetto: impianto termico e clima
IMPIANTO SPORTIVO

ALLEGATO 7.2

PROGETTAZIONE - ENERGIA - AMBIENTE - ACUSTICA

**IMPIANTO SPORTIVO
FABBRICATO CIRCOLO**



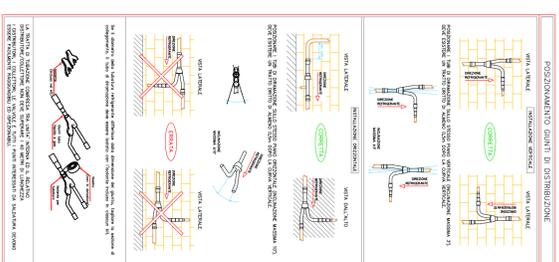
LEGENDA

- UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE SERIE IRV V TIPO LG MODELLO ARUNDOUSSO
- UNITA' INTERNA POMPA DI CALORE SPLIT TIPO LG MODELLO ARNUBISGSC4
- CALDAIA A CONDENSAZIONE CON SOLITORE INTEGRATO PER LA PRODUZIONE DI ACSI HW-5KWV

N.B. TUTTI GLI ELEMENTI SONO IN SPARTITO CON IL MODELLO ESISTENTE. SOLO PERMUTARE I MODELLI E LE DIMENSIONI PER ADATTARLI ALLE CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE. LE DIMENSIONI SONO IN METRI. LE DIMENSIONI SONO IN METRI. LE DIMENSIONI SONO IN METRI.

GIUNTI Y

INDICE	GIUNTI Y
Y1	ARBLN01621
Y2	ARBLN03221
Y3	ARBLN07121
Y4	ARBLN14521
Y5	ARBLN23220
Y6	ARBLB01621
Y7	ARBLB03221
Y8	ARBLB07121
Y9	ARBLB14521
Y10	ARBLB23220



Modello	Tipico del gas	Tipico del liquido
ARBLN 01621		
ARBLN 03321		
ARBLN 07121		
ARBLN 14521		
ARBLN 23220		

[Unità: mm]

Refrigerant pipe diameter from branch to branch

INDEX	Connecting Pipes [mm(inch)]
1	6.35 (1/4)
2	9.52 (3/8)
3	12.7 (1/2)
4	15.88 (5/8)
5	19.05 (3/4)
6	22.2 (7/8)
7	25.4 (1)
8	28.58 (1 1/8)
9	31.8 (1 1/4)
10	34.9 (1 3/8)
11	38.1 (1 1/2)
12	41.3 (1 5/8)
13	44.5 (1 3/4)
14	50.8 (2)
15	53.98 (2 1/8)

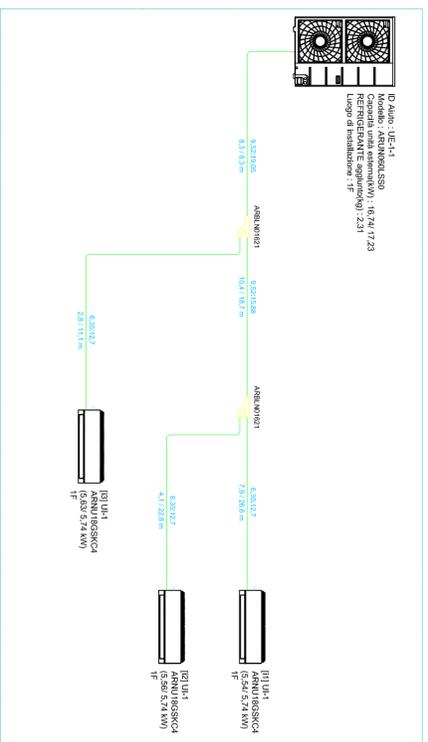
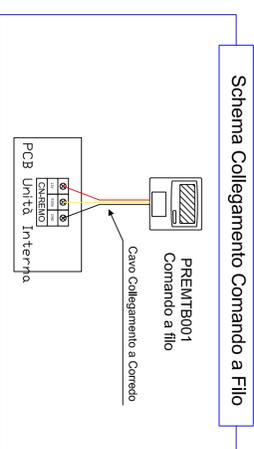
Pipe : Liquid pipe,
Red : Gas pipe,
Yellow : Low Gas pipe

< LINE UP >

MARK	MODEL	QTY	Units Location
Unità Esterna	ARUNDOUSSO	1	1F
TOTALE		1	
Unità Interna	ARNUBISGSC4	3	1F
TOTALE		3	

Refrigerant pipe diameter	length	INDEX	Model	QTY
Pipe diameter [mm(inch)]				
6.35 (1/4)	14.8	Y1	ARBLN01621	2
9.52 (3/8)	18.7			
12.7 (1/2)	14.8			
15.88 (5/8)	10.4			
19.05 (3/4)	8.3			

Schema Collegamento Comando a Filo



N.B. TUTTI GLI INTERNI SPONTANEE NEL PRESENTE EDIFICIO DEVONO ESSERE REALIZZATI IN SOSTEZZA E FINI A "RESCALDAMENTO" O "RAFFREDDAMENTO" SECONDO LE CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE. NON SI SONO SPONTANEEMENTE REALIZZATI I/O "VITI NECESSARIE PER DARE IL LAVORO COMPLETO E A NORMA DI LEGGE".

Distinta Materiale

Scala:

Indice	MODELLO	TIPO	Capacità Raffreddamento			Capacità Riscaldamento			Ventilatori	Potenza Elettrica (kW)	Potenza Fredda (kW)	Potenza Calda (kW)	Compressore	Tipo	Potenza Assorbita Nominale (kW)	Alimentazione	Peso (kg)	Dimensioni (LxAxP) (mm)	
			Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h											Portata Aria(CMM)
UH-1	ARNUBISGSC4	Wall Mounted	19100	5.60	4800	6300	5400	Cross Flow Fan	14.0(12.0/10.5)	0.03	0.03	6.35	12.7	16	1120-240(150, 1120/1060)	DNV/Hz	990-345(210)		

Indice	Modello	Tipo	Q.tà	Capacità Raffreddamento			Capacità Riscaldamento			Potenza Assorbita Nominale (kW)	Compressore	Tipo	Potenza Assorbita Nominale (kW)	Ventilatori	Tipo	Potenza Assorbita Nominale (kW)	Alimentazione	Peso (kg)	Dimensioni(LxAxP) (mm)		
				Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h											Portata Aria(CMM)	Freddo
UE-1	ARUNDOUSSO	MULTI V S	1	52900	15.50	13300	61400	18.00	15500	4.31	BLDC Inverter Twin Rotary	Axial Flow Fan	SIDE	110	RA10U FV383(PVE)	950x1380x330	Liquido	9.52	19.05	3380-415(50, 3380/60)	96x1