

NOTE:

- Il valvolame dovrà essere di tipo "filettato" fino al Ø1 1/4" e flangiato per diametri superiori, per l'impianto di riscaldamento. Per l'impianto Idrico-Sanitario, sarà tutto del tipo filettato;
- Tutte le intercettazioni, se non diversamente specificato, prevedere valvole a sfera in ottone;
- Le valvole non dovranno avere diametro inferiore alle tubazioni, sulle quali sono installate;
- Tubazioni, se non diversamente specificato, per acqua calda, fino al diametro 1 1/4" in acciaio nero tipo Mannesmann S.S. serie normale UNI 8863, per diametri superiori serie UNI 7287-74;
- Tubazioni, se non diversamente specificato, per impianto Idrico-Sanitario, acqua calda, fredda e ricircolo, in acciaio zincato trasformato S/S serie normale UNI 8863;
- Installare gruppo sfiato aria nei punti alti dell'impianto e rubinetti di scarico nei punti bassi, dove verranno convogliati con l'aiuto di idonei imbuti nei pozzetti di raccolta predisposti.

ISOLANTI:

- Tubazione acqua calda: coppelle in lana minerale con spessore in base alla Legge n.10 del 9 Gennaio del 1991 e al D.P.R. 412 del 26 Agosto 1993;
- Tubazione acqua fredda: isolante a cellule chiuse, tipo "Armaflex", con fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 3.000$, spessore 13mm;
- Finitura per tutti gli isolamenti in centrale con lamierino di alluminio.

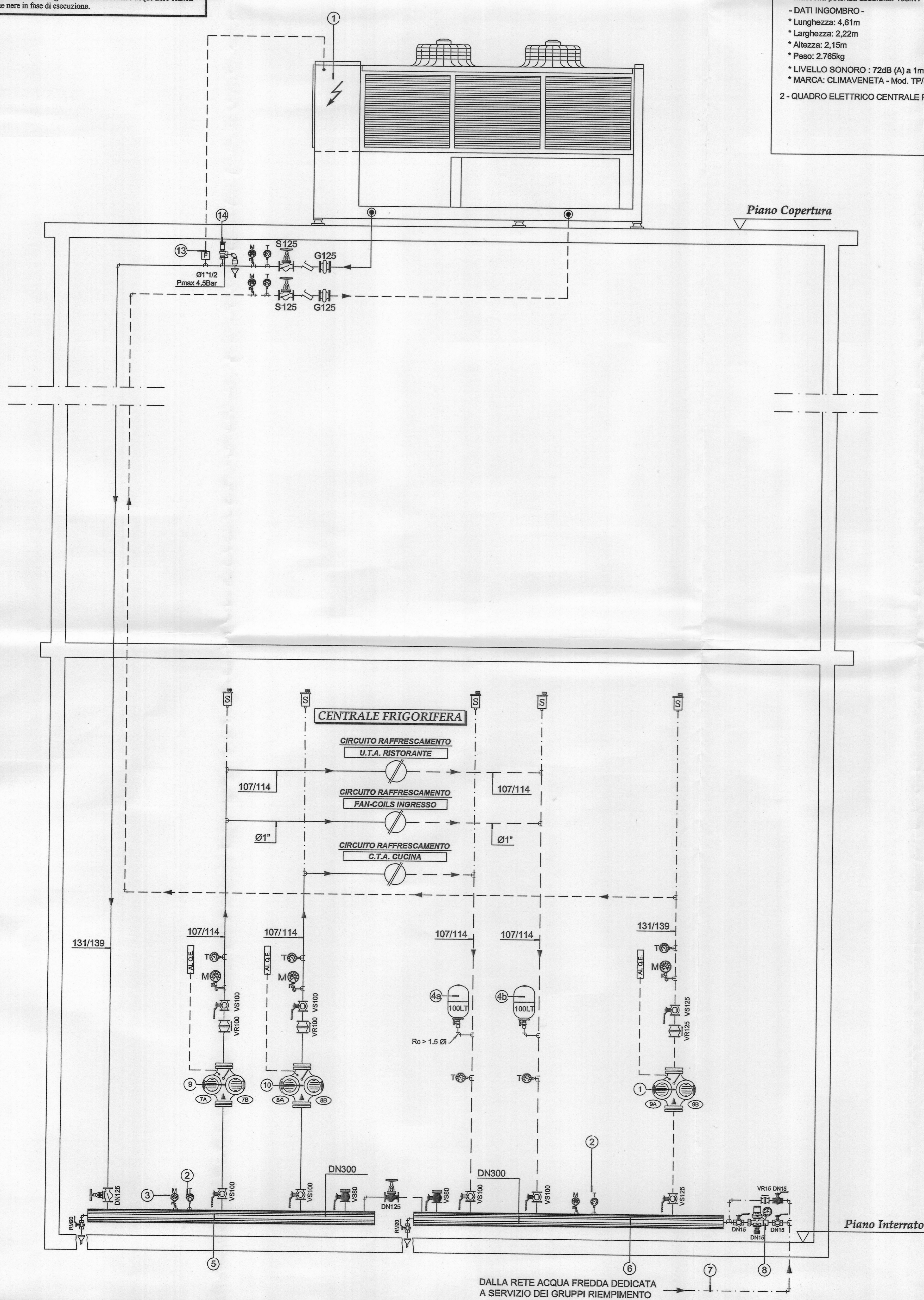
NOTE PARTICOLARI:

- Ove sono installate delle apparecchiature specifiche, si intende che, l'indicazione è esclusivamente ai fini descrittivi del componente, l'installatore, pertanto potrà utilizzare materiali con caratteristiche e/o qualità equivalenti o superiori;
- Tutti gli scarichi del locale Centrale Termica devono essere eseguiti, in acciaio zincato o PVC tipo Geberit, successivamente raccordati e convogliati alla rete di scarico acque nere esistente o all'impianto di scarico acque nere in fase di esecuzione;
- Per un corretto scarico di eventuali liquidi all'interno del locale Centrale Termica, dovrà essere installata una piastrina di scarico a pavimento, completa degli accessori, raccordata con tubazione in PVC tipo Geberit Ø75mm e convogliata alla rete di scarico acque nere esistente o all'impianto di scarico acque nere in fase di esecuzione.

LEGENDA

- 1 - GRUPPO REFRIGERATORE ACQUA CON CONDENSAZIONE AD ARIA E COMPRESSORE A VITE, FUNZIONANTE AD R407C, DEL TIPO SILENZIATO CON COPERTURA ACUSTICA. COMPRESSORI L'UNITA', COMPLETA DI N°2 POMPE AD ALTA PREVALENZA (2Poli) E SERBATOIO DI ACCUMULO ACQUA REFRIGERATA, AVRA' LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
- PRESTAZIONI -
 - * Potenza Refrigerata Resa: 291,2kW (ARIA A 32°C)
 - * Potenza assorbita dai compressori: 116,1kW
 - EVAPORATORE -
 - * Temperatura acqua in ingresso/uscita: 12/7°C
 - * Portata acqua: 55,6m³/h
 - * Perdite di carico: 52,7 kPa
 - VENTILATORI -
 - * Numero: 6
 - * Portata aria: 22,6 m³/h
 - * Potenza unitaria: 1,20kW
 - COMPRESSORI -
 - * Tipo: SCREW
 - * Numero: 2
 - * Gradini di capacità: 6
 - DATI ELETTRICI -
 - * Tensione di alimentazione: 400V / 3f / 50Hz
 - * Massima corrente assorbita: 271A
 - * Massima corrente allo spunto: 437A
 - * Massima potenza assorbita: 163kW
 - DATI INGOMBRO -
 - * Lunghezza: 4,61m
 - * Larghezza: 2,22m
 - * Altezza: 2,15m
 - * Peso: 2.765kg
 - * LIVELLO SONORO: 72dB (A) a 1m dal lato Batteria
 - * MARCA: CLIMAVENETA - Mod. TP/SRAT 1102/LN
- 2 - QUADRO ELETTRICO CENTRALE FRIGORIFERA

- ... continua
- 3 - TERMOMETRO A QUADRANTE A CARICA DI MERCURIO SCALA -10 + 20°C OMOLOGATO ISPESL
- 4 - MANOMETRO A QUADRANTE - OMOLOGATO ISPESL - COMPLETO DI RICCHIO ED INSTALLATO SU RUBINETTO PORTAMANOMETRO PROVVISIVO DI APPENDICE A DISCO PIANO (Ø40mm SPESS. 4mm) PER L'APPLICAZIONE DELLO STRUMENTO DI CONTROLLO
- 5 - VASO CHIUSO DI ESPANSIONE, A MEMBRANA, A CARICA DI AZOTO, OMOLOGATA ISPESL
- 6 - COLLETTORE DI MANDATA CIRCUITO IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- 7 - COLLETTORE DI RITORNO IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- 8 - TUBAZIONE PER ADDUZIONE ACQUA FREDDA A VISTA ESEGUITA IN FERRO ZINCATO
- 9 - GRUPPO DI RIEMPIMENTO COMPLETO DI RIDUTTORE DI PRESSIONE, FILTRO, VALVOLA DI RITEGNO E MANOMETRO
- 10 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI TIPO GEMELLARE CIRCUITO U.T.A. RISTORANTE DI CARATTERISTICHE (EP23-EP24);
- * PORTATA: 39.000 l/h
 - * PREVALENZA: 50 KPa
 - * POTENZA: 1.500 W
 - * MARCA / MODELLO: GRUNDFOS / UPSD 80 -120F
- 11 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI TIPO GEMELLARE CIRCUITO U.T.A. CUCINA DI CARATTERISTICHE (EP25-EP26);
- * PORTATA: 31.400 l/h
 - * PREVALENZA: 50 KPa
 - * POTENZA: 720 W
 - * MARCA / MODELLO: GRUNDFOS / UPSD 50 - 120
- 12 - N°2 ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI TIPO SINGOLO A BASAMENTO CIRCUITO PRIMARIO GRUPPO FRIGO DI CARATTERISTICHE (EP27-EP28);
- * PORTATA: 50.000 l/h
 - * PREVALENZA: 80 KPa
 - * POTENZA: 2.200 W
 - * MARCA / MODELLO: GRUNDFOS / TPD 100-200
- 13 - FLUSSOSTATO COLLEGATO AL QUADRO ELETTRICO DEL GRUPPO FRIGO
- 14 - VALVOLA DI SICUREZZA A MOLLA, DI TIPO QUALIFICATA, OMOLOGATA ISPESL SOVRAPRESSIONE MAX. 10 %



SIMBOLOGIA

	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA (PN16)
	-ATTACCHI FILETTATI DN10 + DN40 -ATTACCHI FLANGIANTI > DN40
	VALVOLA DI RITEGNO (PN16)
	-ATTACCHI FILETTATI DN10 + DN40 -ATTACCHI FLANGIANTI > DN40
	SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE (PN16)
	-ATTACCHI FILETTATI DN10 + DN40 -ATTACCHI FLANGIANTI > DN40
	FILTRO A Y FLANGIANTI CON CESTELLO IN GHISA, PN 16
	-ATTACCHI FILETTATI DN10 + DN40 -ATTACCHI FLANGIANTI > DN40
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	-ATTACCHI FILETTATI DN10 + DN40 -ATTACCHI FLANGIANTI > DN40
	RUBINETTO A SFERA DI SCARICO CON PORTAGOMMA
	IMBUTO DI SCARICO
	VALVOLA DI SFIATO ARIA CON RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE

PROGETTISTA E D.O.L.L.
ROBERTO DAL DEGAN
ARCHITETTO
VIA MAGENTA, 36 - 10128 TORINO - TEL. 011-538.500

COMMITTENTE
Organizing Committee for the XX Olympic Games Torino 2006
via Nizza 262/58 - 10126 Torino

TIPO DI LAVORO:
Manutenzione straordinaria del fabbricato sito in Torino, C.so Novara n.96

TAVOLA:
CENTALE FRIGO
Realizzazione ristorante aziendale

TAV. **M - 21**

SCALA: /

AGGIORNAMENTI:

DATA: **24.04.2003**

PROGETTISTA E D.O.L.L. IMPIANTI TERMO-MECCANICI

simtec
Progettazione, Consulenza, Direzione Lavori
Impianti Tecnologici civili ed industriali
C.so ROSSELLI n°66 - 10129 TORINO E-Mail: info@simtec.it
Tel. 011 / 58.05.977 - 58.05.981
Fax 011/58.90.730 - P.IVA 07608570011

PROGETTISTA E D.O.L.L. IMPIANTI ELETTRICI

STUDIO TECNICO PROFESSIONALE DI C. CAZZI
VIA MAPPANO, 31 - 10070 MAPPANO (TO)
TEL. 011/5850051 - P. IVA 06285600110
C. C. I. A. A. N. 7 9 0 6 1 3
email: ccapizzi@everyday.com

PROGETTISTA E D.O.L.L. PER LA RISTORAZIONE

DANTE BALETTI ARCHITETTO
40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO) VIA IV NOVEMBRE, 2 TEL. 051-663.0154 FAX 051-89.72.93
EMAIL: D.BALETTI@STUDIOABACUS.COM C. F. B.L.T. DNT 5823 89951 - P. IVA 0006411029