

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 FLANGIATI 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

NOTE:

- Il valvolame dovrà essere di tipo "filettato" fino al Ø1 1/2" 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 1/2" 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 trafilato 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'ausilio di idonei imbuto 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.

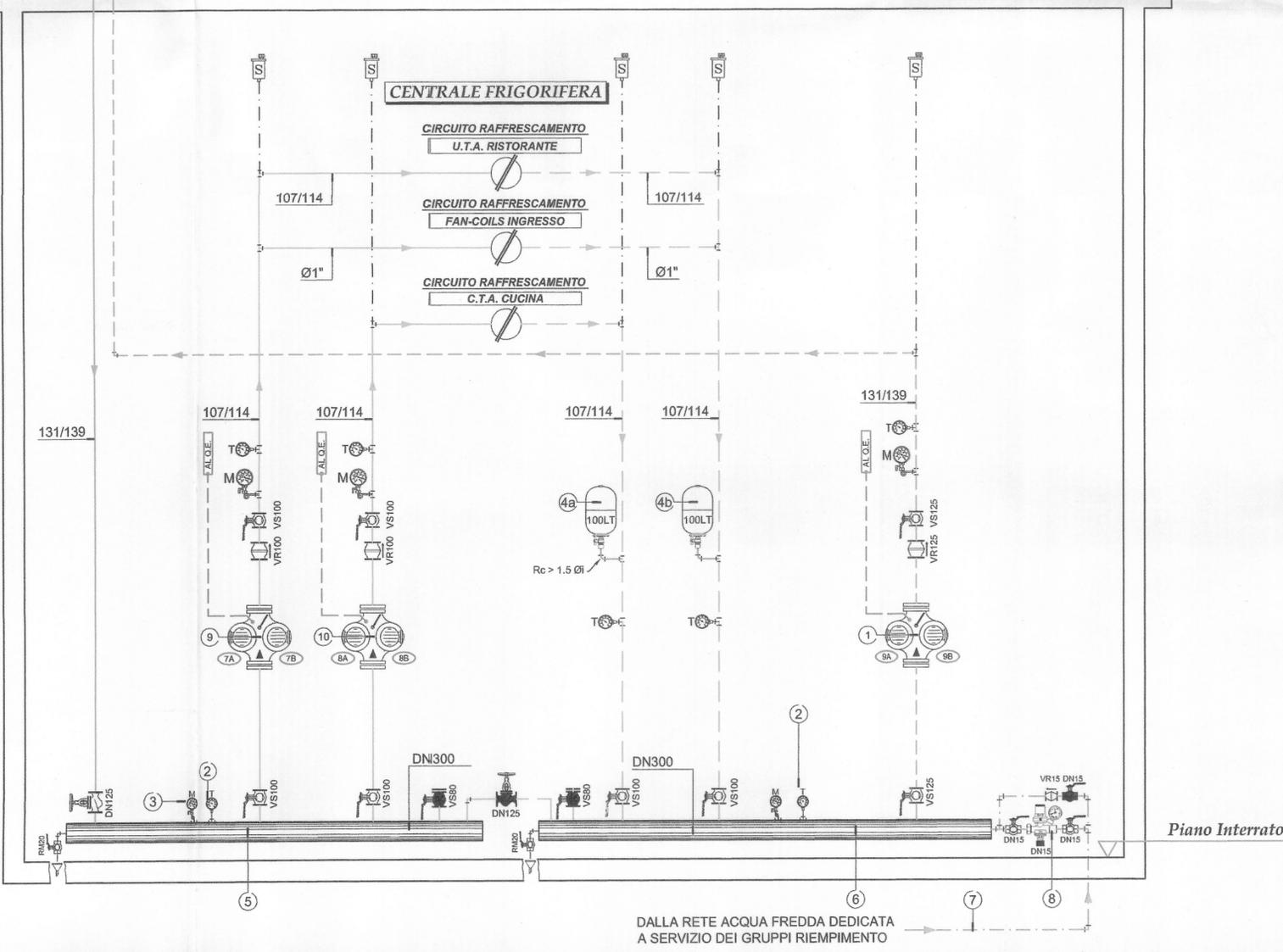
NOTE PARTICOLARI:

- 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 superiore;
- 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 piletta 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

- ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI TIPO GEMELLARE CIRCUITO U.T.A. RISTORANTE DI CARATTERISTICHE (9A-9B):
* PORTATA: 39.000 l/h
* PREVALENZA: 50 KPa
* POTENZA: 1.500 W
* MARCA / MODELLO: KSB / ETALINE Z-GN 65-250/224-2
 - TERMOMETRO A QUADRANTE A CARICA DI MERCURIO SCALA -10 + +20°C OMOLOGATO ISPESL
 - MANOMETRO A QUADRANTE - OMOLOGATO ISPESL - COMPLETO DI RICCIO ED INSTALLATO SU RUBINETTO PORTAMANOMETRO PROVVISIO DI APPENDICE A DISCO PIANO (Ø40mm SPESS. 4mm) PER L'APPLICAZIONE DELLO STRUMENTO DI CONTROLLO
 - VASO CHIUSO DI ESPANSIONE, A MEMBRANA, A CARICA DI AZOTO, OMOLOGATA ISPESL MARCA CIMM MODELLO ERE CE N.° 100/142/001945/03
 - VASO CHIUSO DI ESPANSIONE, A MEMBRANA, A CARICA DI AZOTO, OMOLOGATA ISPESL MARCA CIMM MODELLO ERE CE N.° 100/142/001952/03
 - COLLETTORE DI MANDATA CIRCUITO IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
 - COLLETTORE DI RITORNO IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
 - TUBAZIONE PER ADDUZIONE ACQUA FREDDA A VISTA ESEGUITA IN FERRO ZINCATO
 - GRUPPO DI RIEMPIMENTO COMPLETO DI RIDUTTORE DI PRESSIONE, FILTRO, VALVOLA DI RITEGNO E MANOMETRO
 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI TIPO GEMELLARE CIRCUITO U.T.A. RISTORANTE DI CARATTERISTICHE (8A-8B):
* PORTATA: 39.000 l/h
* PREVALENZA: 50 KPa
* POTENZA: 1.500 W
* MARCA / MODELLO: KSB / Z80-100D
 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI TIPO GEMELLARE CIRCUITO U.T.A. CUCINA DI CARATTERISTICHE (7A-7B):
* PORTATA: 31.400 l/h
* PREVALENZA: 50 KPa
* POTENZA: 720 W
* MARCA / MODELLO: KSB / Z65-100D
- segue ...

DAL/LA GRUPPO FRIGO



PROGETTISTA E DD.LL.
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:
SOTTOCENTRALE FRIGO
Realizzazione ristorante aziendale

TAV. **AS-BUILT 02**
SOTTOCENTRALE CIRC.FREDDO

SCALA: /

DATA: 26.11.2003

AGGIORNAMENTI:

PROGETTISTA E DD.LL. IMPIANTI TERMO-MECCANICI
simtec
Progettazione, Consulenze, Direzione Lavori
Impianti tecnologici civili ed industriali
C.so ROSSELLI n°66 - 10129 TORINO
Tel. 011 / 58.05.977 - 58.05.981
Fax 011/56.90.730 - P.IVA 07608570011

PROGETTISTA E DD.LL. IMPIANTI ELETTRICI
SNDP STUDIO TECNICO PROFESSIONALE DI C. CAPEZZI
VIA MAPPANO, 31 - 10070 MAPPANO (TO)
TEL. 2829051 - P. IVA 06285600010
C. C. I. A. A. N. 7 9 5 8 1 3
email: ccapizzi@everyday.com

PROGETTISTA E DD.LL. PER LA RISTORAZIONE
STUDIO APACUS
DANTE BALETTI ARCHITETTO
40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO) VIA IV NOVEMBRE, 2 TEL. 051-663.0154 FAX 89.72.88
EMAIL: D.BALETTI@STUDIOAPACUS.COM C. F. BLT DNT 55C23-H996T - P. IVA 0006481029

IMPRESA ESECUTRICE
LICTIS
Lavorazione Impianti Condizionamento Termici Idrici Sanitari
Corso SOMMEILLER, 17 10128 - TORINO
TEL. 011/56.83.656-FAX 011/56.83.542