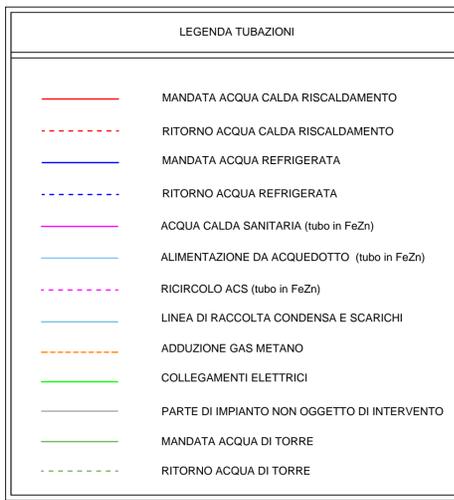
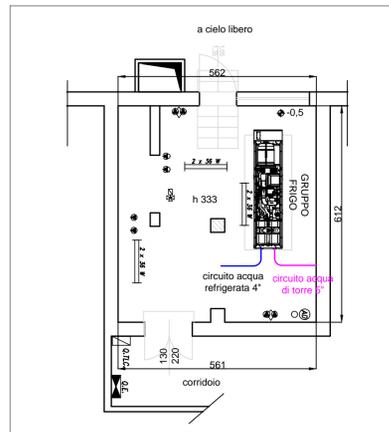


Particolare Gruppo Frigo e Torre Evaporativa Scala 1:50

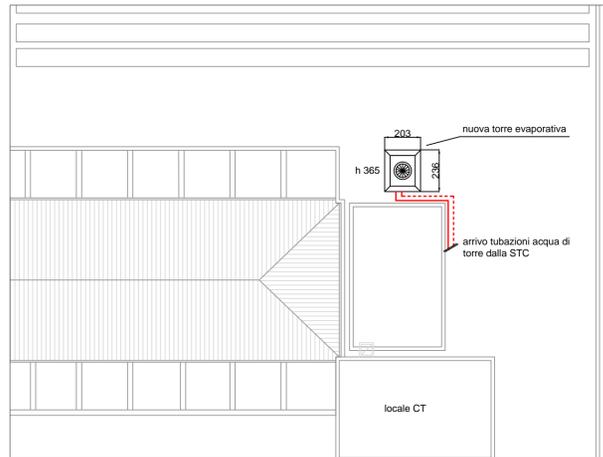


SIMBOLOGIA SECONDO UNI 9511-1 1989

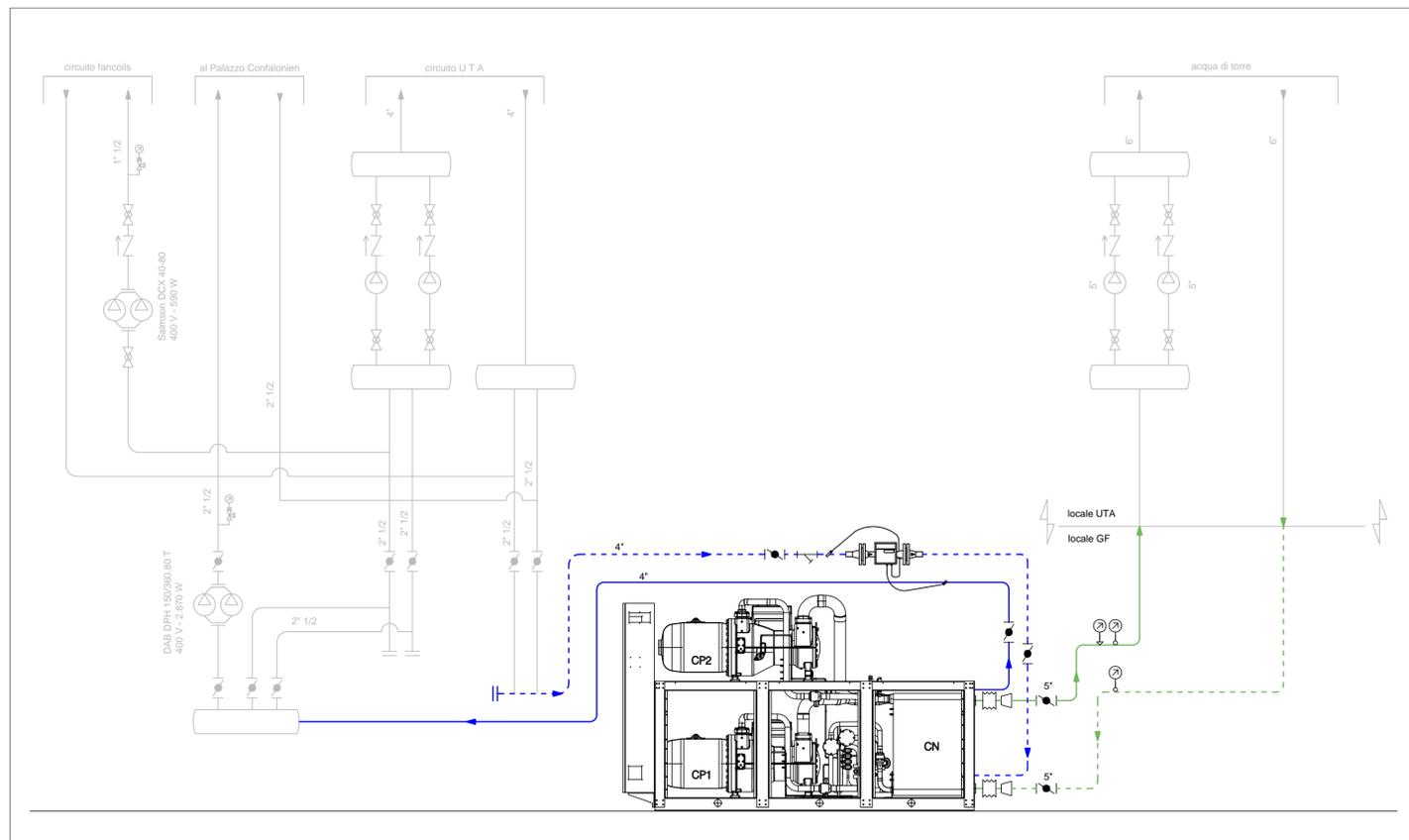
| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | Valvola a sfera | | Termostato di sicurezza a riarmo manuale | | Valvola termostatica impianto sanitario |
| | Valvola a farfalla | | Termostato di regolazione | | Contatore acqua |
| | Valvola a saracinesca | | Pressostato di blocco a riarmo manuale | | Valvola termostatica e detentore |
| | Valvola a globo | | Pressostato di minima a riarmo manuale | | Dosatore di polifosfati |
| | Valvola a due vie | | Valvola di scarico termico | | Filtro desabbiatore |
| | Valvola a tre vie | | Valvola d'intercettazione del combustibile | | Regolatore di pressione |
| | Valvola a quattro vie | | Pozzetto per termometro | | Tronchetto misuratore di portata |
| | Valvola di bilanciamento della portata | | Valvola di sicurezza | | Rubinetto di spillamento o scarico |
| | Valvola di non ritorno | | Leva a strappo per intercettazione gasolio | | Sonda di temperatura |
| | Valvola a galleggiante | | Manometro a quadrante | | Sonda di pressione |
| | Filtro Y (a cestello) | | Termometro a quadrante | | Sonda ambiente |
| | Servomotore | | Preso di pressione rete gas | | Sonda esterna |
| | Circolatore singolo | | Flussostato | | Sonda umidità relativa |
| | Circolatore gemellare | | Giunto antivibrante | | Regolatore elettronico |
| | Circolatore singolo a velocità variabile | | Imbuto di scarico | | Sgancio manuale centrale termica |
| | Circolatore gemellare a velocità variabile | | Scaricatore di condensa | | Avvisatore acustico fughe gas |
| | Filtro rete gas / gasolio | | Gruppo di riempimento automatico | | Avvisatore ottico fughe gas |
| | Rubinetto con manometro e riccio ammortizzatore | | Dispositivo di sfogo aria automatico | | Rivelatore fughe gas |
| | Stabilizzatore/Riduttore di pressione rete gas | | Contaltri con contimpulsi | | Neutralizzatore di condensa |
| | Giunto elastico | | Disconnettore | | Contatermie |
| | Presostato di minima rampa gas | | Vaso d'espansione aperto | | Contatore gas |
| | Vaso d'espansione chiuso a membrana | | Vaso d'espansione chiuso autopressurizzato | | Scambiatore di calore a piastre |
| | Separatore idraulico | | Adduttore | | Deflangatore |
| | Impianto di trattamento chimico | | Impianto di trattamento chimico | | |



Piano Interrato - Locale gruppo frigo - Scala 1:100



Particolare Piano Copertura con disposizione nuova torre evaporativa - Scala 1:200



Schema Idraulico Centrale Frigorifera

REGIONE LOMBARDA PROVINCIA DI MILANO
COMUNE DI CINISELLO BALSAMO

TAVOLA N°
CT133-SCT1-03

PROGETTO
APPALTO DI SERVIZIO ENERGIA TERMICA
PER BENI IMMOBILI DI PROPRIETA'
DELL'AMMINISTRAZIONE COMMITTENTE

OGGETTO TAVOLA
Sostituzione gruppo frigo
Municipio via XXV Aprile, 4

COMMITTENTE
COMUNE DI CINISELLO BALSAMO
Piazza XXV Aprile n° 4
Tel. 02 66 02 31
20092 Cinisello Balsamo (MI)

NOTE

| | | | | | |
|--------|-------------|--------------------------------------|--------|----------|-------|
| 00 | aprile 2017 | Prima emissione PROGETTO PRELIMINARE | GLM | MM | MM |
| N° | Data | Descrizione modifiche apportate | Dis.to | Contr.to | Visto |
| Rev.ne | Rev.ne | | | | |

STUDIO DI INGEGNERIA
Dott. Ing. Mauro Mandrino
Via Pioviera n° 16 - San Giuliano Nuovo
15122 ALESSANDRIA (AL)
Tel / Fax 0131 38 79 06 Cell. 335 81 81 655
C.F. : MNDMRA52L02A182R
P. IVA: 01694510064
E-Mail: mauromandrino@libero.it
PEC: mauro.mandrino@ingpec.eu

TIMBRO & FIRMA
SETTORI
CIVILE-AMB.
INDUSTRIE-INFOCOM
MAURO MANDRINO
INGEGNERE
IN A.T.A.
PROFESSIONE

Elaborato realizzato con AutoCAD ver. LT 2013 per Windows Seven NOME FILE: CT133-SCT1-03.dwg