

COMUNE DI VILLAFRANCA PEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

**SCUOLA SECONDARIA
DI GRADO STATALE**
BIANCO TRIENNALE 2015-16-17
EDUZZA SCOLASTICA - AURILI



COMUNITA' DI
COMUNE DI VILLAFRANCA PEMONTE

7B
IMPIANTO TERMICO
PROGETTO/PARTICOLARI COSTRUTTIVI

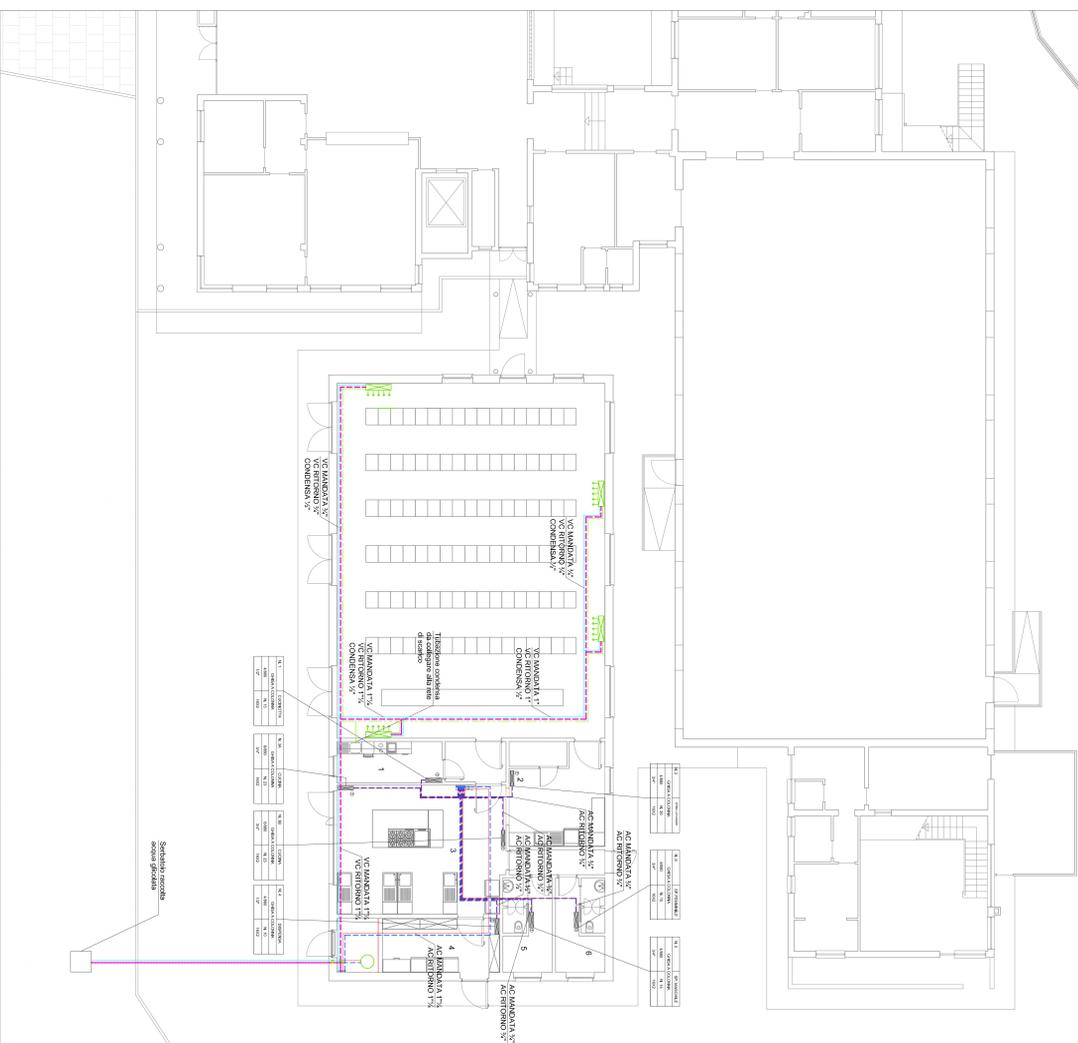
DATA: 11/05/2015
Mese 2015
L.14/05/2015
COMUNE DI VILLAFRANCA PEMONTE

LEGENDA IMPIANTO TERMICO

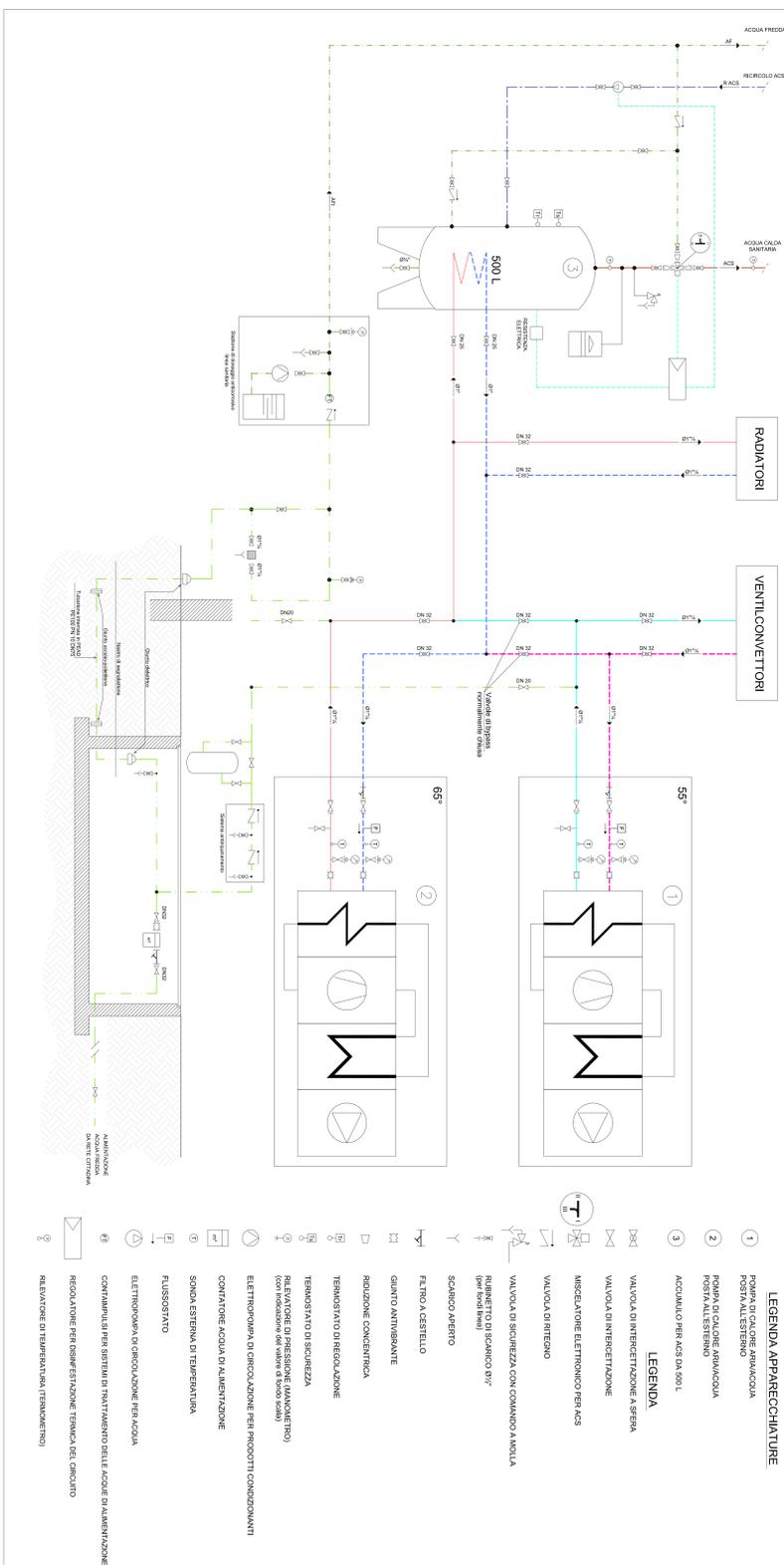
-----	Riscaldamento in gesso con ventilatore e regolazione termostatica
-----	Tubazione mandata acqua radiatori
-----	Tubazione ritorno acqua radiatori
-----	Ventilatore ventola a motore con pedali e appoggio
-----	Tubazione mandata acqua ventilconvettori
-----	Tubazione ritorno acqua ventilconvettori
-----	Tubazione condensa ventilconvettori
-----	Tubazione acqua calda (AC)
-----	Tubazione acqua fredda (AF)
-----	Tubazione acqua fredda (AF) per prodotti condenserizzati
-----	Tubazione fredda acqua calda scaldabagno (ACS-16)
-----	Elettrico
-----	Completamento
-----	Cassette radiatori di distribuzione

N. locale	Decor. locale
Appartamento Sola	N. Elementi
Modello	Variazioni
Variazioni	Tubo

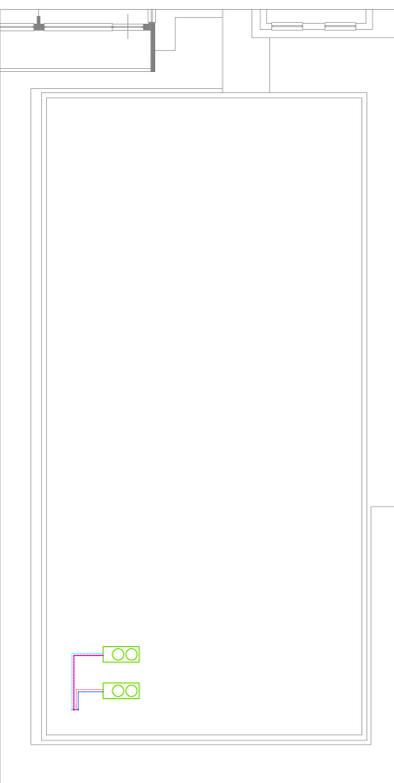
PIANTA PIANO TERRENO - Scala 1:100



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO



COPERTURA MENSA - Scala 1:100



COBERTAZIONE TUBAZIONI ACQUA CALDA E FREDDA
(secondo regolamento B del DPR 30 giugno 1983, n. 472)

CONDIZIONE AMBIENTALE	SEZIONE CONDOTTORIO (mm)	ISOLAMENTO (mm)	ISOLANTE (mm)	ISOLANTE (mm)
20°C < t < 30°C	20	50	50	50
10°C < t < 20°C	30	60	60	60
0°C < t < 10°C	40	70	70	70
t < 0°C	50	80	80	80

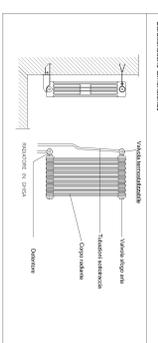
TUBAZIONI IN ACCIAIO EN 10255

Condizione ambientale	Conduttore	Conduttore	Conduttore	Conduttore
20°C < t < 30°C	12,7	21,3	30,7	42,2
10°C < t < 20°C	15,2	27,8	37,2	50,8
0°C < t < 10°C	17,8	32,8	43,2	58,8
t < 0°C	20,3	37,8	48,2	67,8

TUBO MULTISTRATO - PE-HD/AL/PE-Xb

Condizione ambientale	Conduttore	Conduttore	Conduttore	Conduttore
20°C < t < 30°C	16	26	32	40
10°C < t < 20°C	18	28	34	42
0°C < t < 10°C	20	30	36	44
t < 0°C	22	32	38	46

TUBO MULTISTRATO - PE-HD/AL/PE-Xb



Condizione ambientale	Conduttore	Conduttore	Conduttore	Conduttore
20°C < t < 30°C	16	26	32	40
10°C < t < 20°C	18	28	34	42
0°C < t < 10°C	20	30	36	44
t < 0°C	22	32	38	46

LEGENDA APPARECCHIATURE

1. PIANA DI CALORE RADIAZIONE
2. PIANA DI CALORE RADIAZIONE
3. PIANA DI CALORE RADIAZIONE

LEGENDA

- 1. PIANA DI CALORE RADIAZIONE
- 2. PIANA DI CALORE RADIAZIONE
- 3. PIANA DI CALORE RADIAZIONE
- ACQUILINO PER ACS DA 200L
- VALVOLA DIVERGENTAZIONE AEREA
- VALVOLA DIVERGENTAZIONE AEREA
- MISCELATORE ELETTRONICO PER ACS
- VALVOLA DI RITORNO
- VALVOLA DI SICUREZZA CON COMANDO A MOLTA
- RILIBERTO DI SCARICO 65°C (per radiatori)
- SCARICO AEREO
- FILTRO A CESTELLO
- GIUNTO ANTIRISANTE
- REDUZIONE CONCENETRICA
- TERMOSTATO DI REGOLAZIONE
- TERMOSTATO DI SICUREZZA
- VALVOLA DI PRESSIONE (MANOMETRO) (con indicazione del valore di soglia)
- ELETTROPOMPA DI CIRCULAZIONE PER PRODOTTI CONDENSANTI
- COMPARTORE ACQUA DI ALIMENTAZIONE
- SINUSA ESTERNA DI TEMPERATURA
- FUSCISTATO
- ELETTROPOMPA DI CIRCULAZIONE PER ACQUA
- COMPARTORE PER SISTEMI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI ALIMENTAZIONE
- REGOLAZIONE PER ESPANSIONE TERMICA DEL CIRCUITO
- RELEVATORE DI TEMPERATURA (TERMOSTATO)