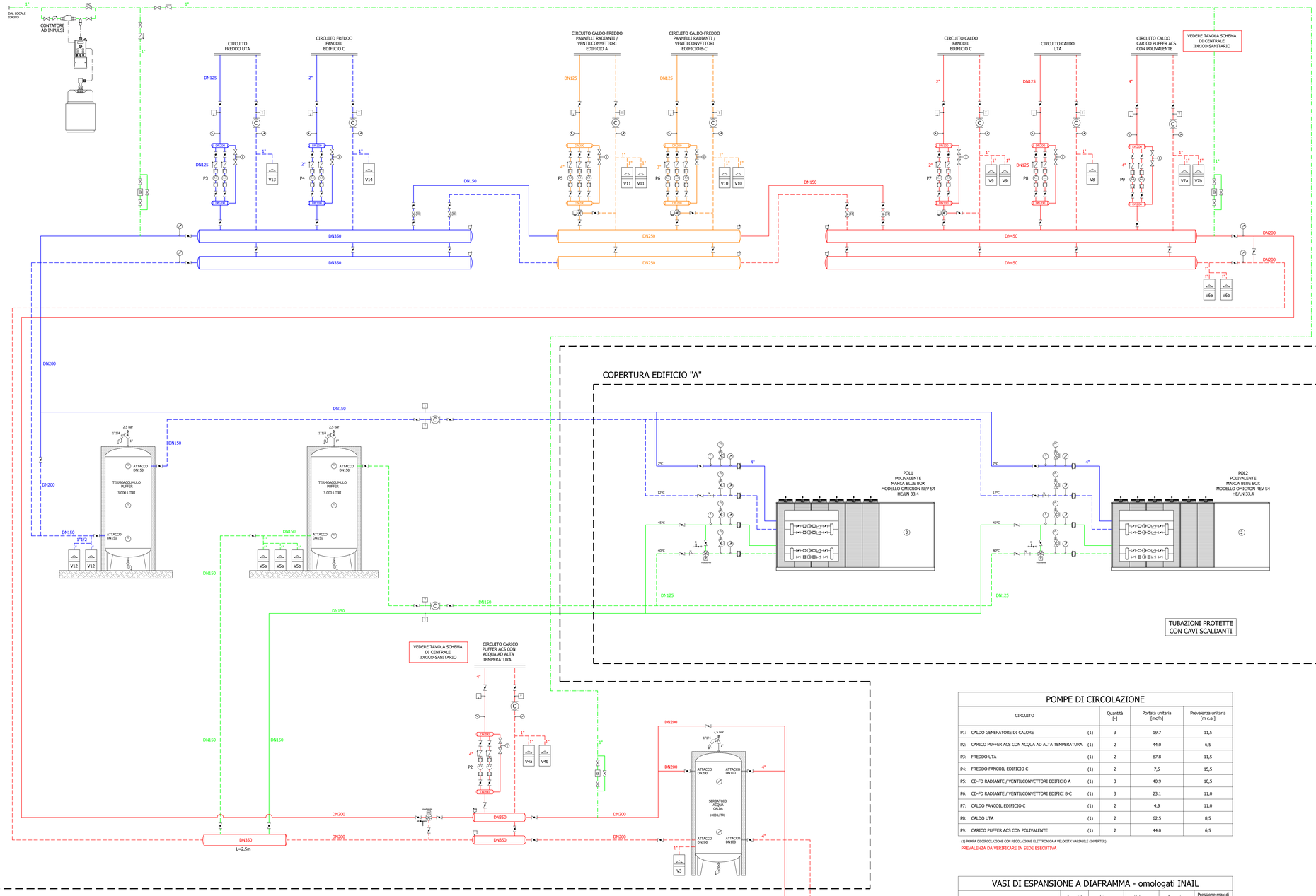
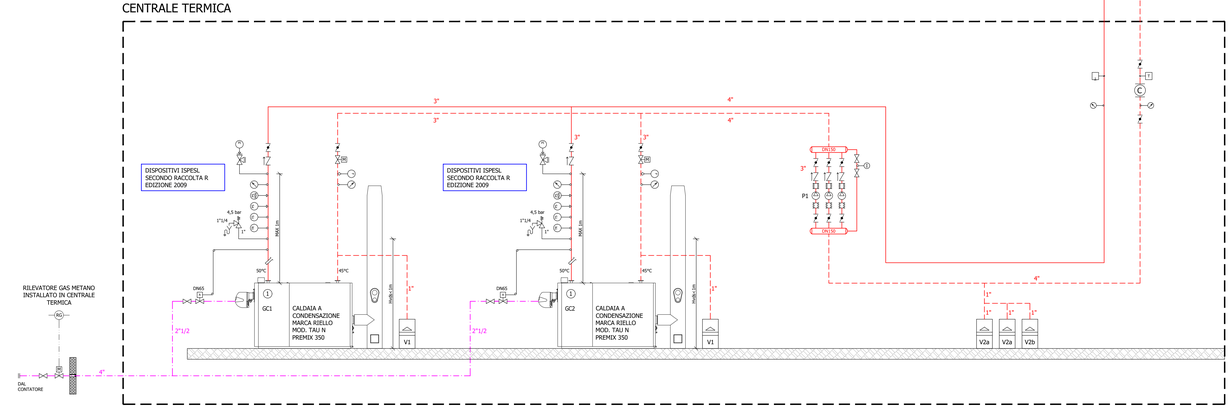
LOCALE TECNICO COPERTURA EDIFICIO "A"



COPERTURA EDIFICIO "A"

CENTRALE TERMICA



LEGENDA

	FLUSSOSTATO
	PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE TARATURA 2,9 bar
	PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE PRESSIONE MINIMA TARATURA 0,5 bar
	INDICATORE DI PRESSIONE CON APPENDICE PER STRUMENTO DI CONTROLLO A DISCO PIANO DEL DIAMETRO DI 40 mm E SPESSORE 4 mm
	TERMOSTATO AUTOMATICO DI REGOLAZIONE TARATURA T<95 °C
	TERMOSTATO AUTOMATICO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE TARATURATURA T<=100 °C
	INDICATORE DI TEMPERATURA CON FONDO SCALA 120 °C
	POZZETTO PER INSERIMENTO TERMOMETRO DI CONTROLLO int.=10 mm
TAR DN_SI DN	VALVOLA DI SICUREZZA
DN	VALVOLA DI SCARICO TERMICO
DN	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE
	FILTRO
	VALVOLA A FARFALLA
	VALVOLA A SFERA

(1)	CALDAIA A CONDENSAZIONE MARCA RIELLO MOD. TAU 350 N PREMIX COMPLETA DI BRUCIATORE PREMISCELATO A GAS METANO MARCA RIELLO CON RAMPA GAS, KIT NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA, POTENZA NOMINALE 350 kW, POTENZA RESA 344,1 kW ACQUA 80/60°C. CALDAIA A BASSE EMISSIONI INQUINANTI CLASSE 5 RIF. UNI EN 297
(2)	UNITA' POLIVALENTE ARIA/ACQUA PER APPLICAZIONI SU IMPIANTI A 4 TUBI CON PRODUZIONE CONTEMPORANEA DI ACQUA SIA REFRIGERATA CHE RISCALDATA TRAMITE DUE CIRCUITI IDRONICI INDIPENDENTI, MARCA BLUE BOX MODELLO OMICRON REV 54 HE LN 33,4 CON POTENZA FRIGORIFERA PARI A 330 kW CON ACQUA 12°C/7°C E ARIA ESTERNA 35°C E POTENZA TERMICA PARI A 358 kW CON ACQUA 40°C/45°C E ARIA ESTERNA 7°C

PRESCRIZIONI

LO SCARICO DELLA VALVOLA DI SICUREZZA DEVE ESSERE ACCESSIBILE, VISIBILE E DEVE AVVENIRE SENZA ARRECARE DANNO ALLE PERSONE.
POSIZIONARE TERMOSTATI, TERMOMETRO, POZZETTO ED ELEMENTO SENSIBILE DELLA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE A DISTANZA MASSIMA DAL GENERATORE, MISURATA LUNGO L'ASSE DELLA TUBAZIONE, DI 0.50 m. LA VALVOLA DI SICUREZZA DOVRA' INVECE DISTARE AL MASSIMO 1 m.
TERMOSTATO DI REGOLAZIONE TARATO PER T<=95 °C
TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE TARATO PER T<100 °C
PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE TARATO PER P<V.D.S.
TERMOSTATI INDIPENDENTI NEGLI ORGANI DI COMANDO E DI CONTROLLO.
VASI D'ESPANSIONE, TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO E TUBI DI SFIATO DEVONO ESSERE PROTETTI CONTRO L'AZIONE DEL GELO.
LE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO AI VASI DI ESPANSIONE DEVONO ESSERE REALIZZATE IN MODO DA NON PRESENTARE PUNTI DI ACCUMULO PER LE INCROSTAZIONI E/O DEPOSITI NE' CURVE CON RAGGIO INFERIORE AD 1.5 VOLTE IL DIAMETRO INTERNO DELLA TUBAZIONE STESSA.
IMPIEGARE VASI DI ESPANSIONE CON PRESSIONE DI PROGETTO TALE CHE: P PROGETTO >= P TARATURA V.D.S. + P a h.
LO SCARICO DELLA VALVOLA DI SCARICO TERMICO, SE PRESENTE, NON DEVE IMPEDIRE IL REGOLARE FUNZIONAMENTO DELLA STESSA, DEVE ESSERE OPPORTUNAMENTE CONVOGLIATO IN MODO DA NON ARRECARE DANNO ALLE PERSONE E DEVE ESSERE VISIBILE ED ACCESSIBILE.

POMPE DI CIRCOLAZIONE

CIRCUITO		Quantità [-]	Portata unitaria [mc/h]	Prevalenza unitaria [m c.a.]
P1: CALDO GENERATORE DI CALORE	(1)	3	19,7	11,5
P2: CARICO PUFFER ACS CON ACQUA AD ALTA TEMPERATURA	(1)	2	44,0	6,5
P3: FREDDO UTA	(1)	2	87,8	11,5
P4: FREDDO FANCOIL EDIFICIO C	(1)	2	7,5	15,5
P5: CD-FD RADIANTE / VENTILCONVETTORI EDIFICIO A	(1)	3	40,9	10,5
P6: CD-FD RADIANTE / VENTILCONVETTORI EDIFICI B-C	(1)	3	23,1	11,0
P7: CALDO FANCOIL EDIFICIO C	(1)	2	4,9	11,0
P8: CALDO UTA	(1)	2	62,5	8,5
P9: CARICO PUFFER ACS CON POLIVALENTE	(1)	2	44,0	6,5

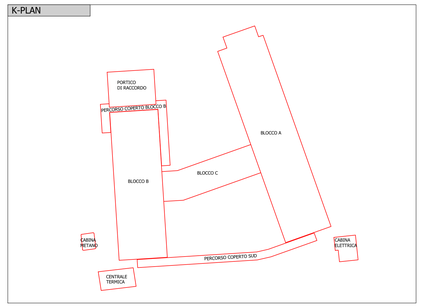
(1) POMPA DI CIRCOLAZIONE CON REGOLAZIONE ELETTRONICA A VELOCITA' VARIABILE (INVERTER)
PREVALENZA DA VERIFICARE IN SEDE ESECUTIVA

VASI DI ESPANSIONE A DIAFRAMMA - omologati INAIL

CIRCUITO	Quantità [-]	Attacco [-]	Volume [litri]	Precarica [bar]	Pressione max di esercizio [bar]
V1: CALDO GENERATORE DI CALORE GC1	1	1"	200	3.7	10
V1: CALDO GENERATORE DI CALORE GC2	1	1"	200	3.7	10
V2a: CALDO COLLEGAMENTO CT-ACCUMULO	2	1"	500	3.7	10
V2b: CALDO COLLEGAMENTO CT-ACCUMULO	1	1"	250	3.7	10
V3: CALDO ACCUMULO	1	1"	250	1.5	10
V4a: CALDO PRODUZIONE ACS A.T.	1	1"	200	1.5	10
V4b: CALDO PRODUZIONE ACS A.T.	1	1"	500	1.5	10
V5a: CALDO POLIVALENTI	1	1"	500	1.5	10
V5b: CALDO POLIVALENTI	2	1"	200	1.5	10
V6a: CALDO COLLETTORI	1	1"	500	1.5	10
V6b: CALDO COLLETTORI	1	1"	200	1.5	10
V7a: CALDO PRODUZIONE ACS B.T.	1	1"	500	1.5	10
V7b: CALDO PRODUZIONE ACS B.T.	1	1"	200	1.5	10
V8: CALDO UTA	1	1"	500	1.5	10
V9: CALDO FANCOIL EDIFICIO C	2	3/4"	35	1.5	10
V10: CALDO/FREDDO PANN. RAD. EDIFICIO B/C	2	1"	500	1.5	10
V11: CALDO/FREDDO PANN. RAD. EDIFICIO A	2	1"	300	1.5	10
V12: FREDDO POLIVALENTI	1	1"	200	1.5	10
V13: FREDDO UTA	1	3/4"	100	1.5	10
V14: FREDDO FANCOIL EDIFICIO C	1	3/4"	24	1.5	10

VOLUME DEI VASI DA VERIFICARE IN SEDE ESECUTIVA

K-PLAN



Logos Engineering S.r.l.
Via Bovio, 43/1 - 40050 Casalecchio (BO) - Italia
TELEFONO: +39 0376.781306 - FAX: +39 0376772721
logos@logosengineering.it - www.logosengineering.it

Disegno N°	
Tavola N°	IMSS
Scala	FS
Pratica	658/18
Data	22.10.2020
Revisione	
Revisione	
Revisione	
Revisione	
Revisione	
Revisione	
Revisione	
Revisione	
Revisione	

Intervento
Nuova costruzione
ALLOGGI PROTETTI PER ANZIANI AUTOSUFFICIENTI

Oggetto
IMPIANTI MECCANICI
SCHEMA TERMICO

Committente
VERDELLO s.r.l.
Via San Donato, 97
10144 Torino
P.Iva 07529000965

Ubicazione
Via S. Bovio, Loc. Tregarezzo - 20090 Segrate (MI)
Comparto: Foglio 43 - Mappali 108 (parte), 117 (parte), 122, 123, 124, 125, 127, 128, 255 (parte), 256, 278, 279, 282

Direttore Tecnico
Ing. Giovanni Bordanzi

Progettista
Ing. Germano Bignotti

Progettazione impianti meccanici ed elettrici
Studio di Ingegneria Valzelli s.r.l.
Via Aldo Moro, 10 - Brescia

Questo documento è proprietà della ditta sopra citata. A termini della leggi vigenti sulla proprietà, il presente disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunque comunicato a terze persone e ditte né parzialmente utilizzato per l'esecuzione della stessa o altri lavori senza il nostro permesso scritto. This document is official's property and cannot be used by others for any purpose, without prior written permission.