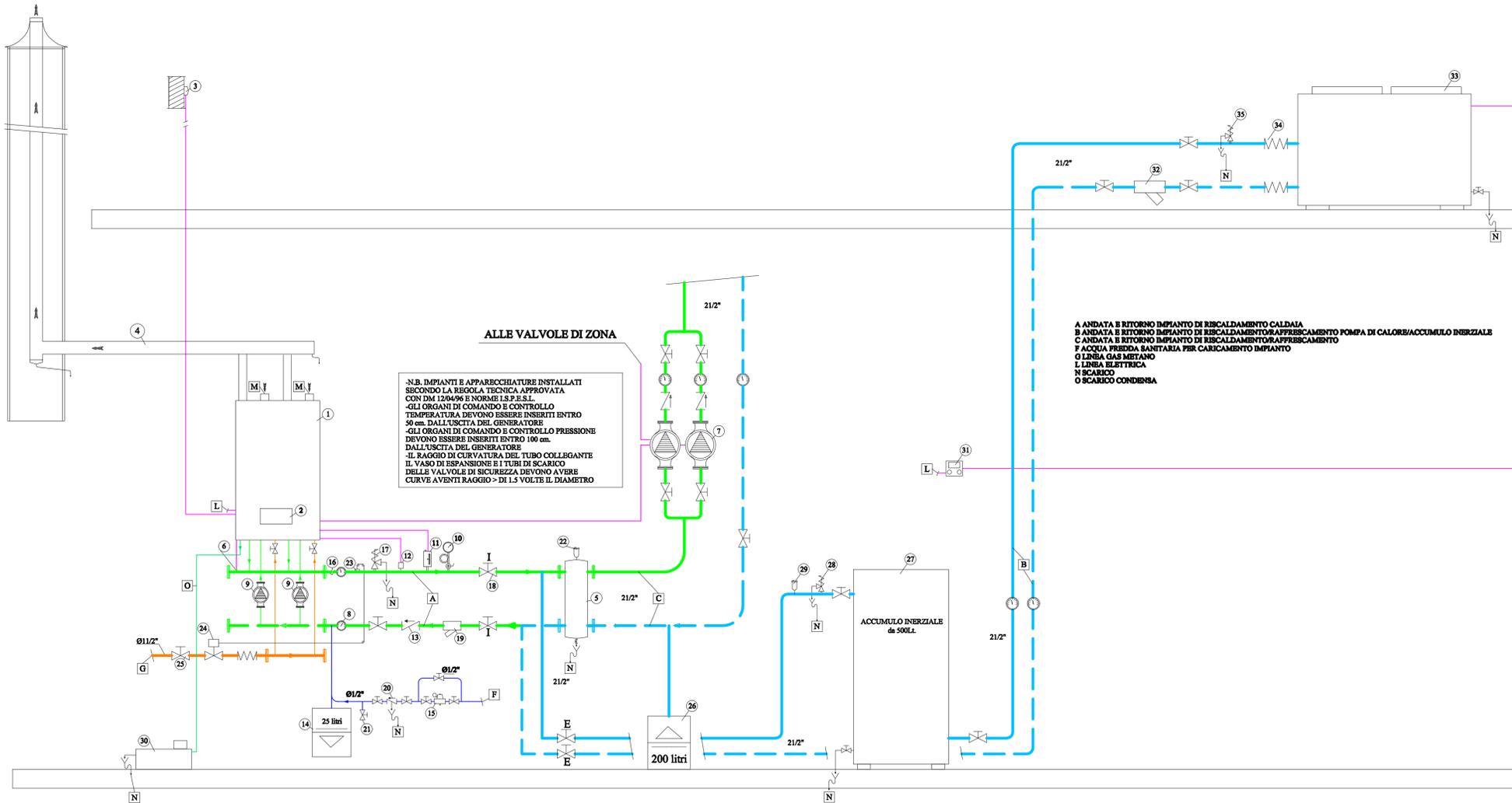


SCHEMA C.T.



N.B. IMPIANTI E APPARECCHIATURE INSTALLATI SECONDO LA REGOLA TECNICA APPROVATA CON DM 12/04/96 E NORME I.S.F.E.S.L.
 -GLI ORGANI DI COMANDO E CONTROLLO TEMPERATURA DEVONO ESSERE INSERITI ENTRO 50 cm. DALL'USCITA DEL GENERATORE
 -GLI ORGANI DI COMANDO E CONTROLLO PRESSIONE DEVONO ESSERE INSERITI ENTRO 100 cm. DALL'USCITA DEL GENERATORE
 -IL RAGGIO DI CURVATURA DEL TUBO COLLEGANTE IL VASO DI ESPANSIONE E I TUBI DI SCARICO DELLE VALVOLE DI SICUREZZA DEVONO AVERE CURVE AVENTI RAGGIO > DI 1.5 VOLTE IL DIAMETRO

A ANDATA E RITORNO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CALDAIA
 B ANDATA E RITORNO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO
 C ANDATA E RITORNO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO
 F ACQUA FREDDA SANITARIA PER CARICAMENTO IMPIANTO
 G LINEA GAS METANO
 I LINEA ELETTRICA
 N SCARICO
 O SCARICO CONDENZA

LEGENDA

- 1 GRUPPO TERMICO MURALE A GAS A CONDENSAZIONE AVENTE UNA POTENZA TERMICA DI 90 KW A TIRAGGIO FORZATO
- 2 REGOLAZIONE CLIMATICA E DI SEQUENZA CASCATA
- 3 SONDA ESTERNA
- 4 SISTEMA DI SCARICO DN 125 SFOCIANTE OLTRE IL TETTO
- 5 COMPENSATORE IDRAULICO
- 6 SONDA DI MANDATA
- 7 CIRCOLATORE ELETTRONICO CIRCUITO IMPIANTO
- 8 TERMOMETRI BIMETALLICI OMOLOGATI ISPESL
- 9 CIRCOLATORE CIRCUITO CALDAIA
- 10 MANOMETRO CON POZZETTO ISPESL E RICCIOLO AMMORTIZZATORE
- 11 PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE OMOLOGATO ISPESL
- 12 TERMOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE OMOLOGATO ISPESL
- 13 VALVOLA DI NON RITORNO
- 14 VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA OMOLOGATO ISPESL DA 25LITRI (verificare il reale contenuto d'acqua dell'impianto prima dell'ordire)
- 15 GRUPPO DI CARICAMENTO
- 16 POZZETTO PER L'APPLICAZIONE DEL TERMOMETRO DI CONTROLLO ISPESL
- 17 VALVOLA DI SICUREZZA A MOLLA OMOLOGATA ISPESL D=1/2"x3/4" 3 BAR
- 18 VALVOLA D'INTERCETTAZIONE
- 19 FILTRO AD 'ANTI IMPURITA'
- 20 DISCONNETTORI DA 3/4"
- 21 ATTACCO PER INSERIMENTO PRODOTTO DI TRATTAMENTO ACQUA
- 22 VALVOLA DI SFOGO ARIA
- 23 ELEMENTO SENSIBILE VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
- 24 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE OMOLOGATA ISPESL
- 25 RUBINETTO INTERCETTAZIONE LINEA GAS METANO
- 26 VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA OMOLOGATO ISPESL DA 200LITRI (verificare il reale contenuto d'acqua dell'impianto prima dell'ordire)
- 27 ACCUMULO INERZIALE DA 500L
- 28 VALVOLA DI SICUREZZA A MOLLA OMOLOGATA ISPESL D=1/2"x3/4" 3 BAR
- 29 VALVOLA DI SFOGO ARIA
- 30 NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA
- 31 REGOLATORE REMOTO
- 32 FILTRO ANTIMPURITA' AD Y
- 33 POMPA DI CALORE CONDENSATA AD ARIA AVENTE POTENZA TERMICA 86kw E POTENZA FRIGORIFERA 77kw
- 34 GRUPPO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX
- 35 VALVOLA DI SICUREZZA A MOLLA OMOLOGATA ISPESL D=1/2"x3/4" 3 BAR

N.B. IN FASE ESTIVA IL CIRCUITO FRIGORIFERO VA RIEMPIUTO. LA POMPA DI CALORE ACCESA E LE VALVOLE -E- APERTE LA CALDAIA VA SPENTA E CHIUSE LE VALVOLE -I-

N.B. IN FASE INVERNALE QUANDO LA TEMPERATURA ESTERNA SCENDE SOTTO I 5°C IL CIRCUITO FRIGORIFERO VA SVUOTATO. LA POMPA DI CALORE SPENTA E LE VALVOLE -E- CHIUSE LA CALDAIA VA ACCESA E APERTE LE VALVOLE -I-

N.B. QUANDO TUTTI GLI ATTUATORI ELETTROTHERMICI (VALVOLE DI ZONA O TESTINE ELETTRICHE) SONO CHIUSI (TERMOSTATO SODDISFATTO) SI DEVE SPENGERE L'ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE. QUANDO UNO SOLO DEGLI ATTUATORI ELETTROTHERMICI (VALVOLE DI ZONA O TESTINE ELETTRICHE) SI APRE L'ELETTROPOMPA DEVE RIPARTIRE. L'INSTALLATORE TERMIDRAULICO DEVE COMUNICARE LE SOPRASCritte CONDIZIONI ALL'INSTALLATORE ELETTRICO IN TEMPI UTILI PER L'ESECUZIONE.

N.B. TUTTE LE APPARECCHIATURE ELETTRICHE A BASSA TENSIONE COLLEGATE ALLA CALDAIA DEVONO ESSERE ALIMENTATE DA CAVI SCHERMATI

TEMPERATURE DI PROGETTO	
TEMPERATURA ESTERNA	-3°C
TEMPERATURA DI ANDATA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CALDAIA	50°C
TEMPERATURA DI ANDATA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO POMPA DI CALORE	50°C

COMUNE DI AZZANO SAN PAOLO
 PROVINCIA DI BERGAMO

**RISTRUTTURAZIONE PALAZZOMUNICIPALE:
 MESSA IN SICUREZZA, ADEGUAMENTO STRUTTURALE E FUNZIONALE - 1° LOTTO**

Finser S.p.a.
 Corso Giacomo Matteotti 10
 20121 MILANO ITALY

<p>COMMITTENTE COMUNE DI AZZANO SAN PAOLO Piazza IV Novembre, 24052 Azzano San Paolo (BG) Tel. +39 035 530 050 info@deottostudio.com - www.deottostudio.com</p> <p>RESPONSABILE COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE ARCH. EMILIO PREMARNI Via Villa Mirabello, 6 - 20125 Milano Tel. +39 02 69016919 studio@premarini.it - www.studiopremarni.it</p> <p>PROGETTO ARCHITETTONICO DES ARCHITETTI Via Portico, 59/61 - 24050 Orto al Serio (BG) Tel. +39 035 463963 info@desarchitetti.com</p> <p>PROGETTO STRUTTURE STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. Giovanni Battista Scolari Via R. Ruffini, 2 - 24055 Curno (BG) Tel. +39 035 463963 gb.scolari@libero.it</p> <p>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI STUDIO ASSOCIATO SCANDIELLA Via A. Tol. 7 - 24020 Rovetta (BG) Tel. +39 0346 74720 studio@studioscandella.it</p> <p>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI STUDIO TECNICO ROSSI Perito Industriale TRANQUILLO Piazza Caduti, 7 - 24020 Casnigo (BG) Tel. +39 035 740400 info@rosstranquillo.it</p> <p>COMPILTO METODO ESTIMATIVO, CAPITOLATO, ANALISI PREZZI, PIANO DI MANUTENZIONE GEOM. PIERANGELO DOLCI Via L. Da Vinci, 25 - 24020 Torre Boldone Tel. +39 035 345179 pierangelo@studiodolci.it</p> <p>COORDINATORE SICUREZZA IN PROGETTAZIONE E SICUREZZA ANTINCENDIO ARCH. EMILIO PREMARNI Via Villa Mirabello, 6 - 20125 Milano Tel. +39 02 69016919 studio@premarini.it - www.studiopremarni.it</p>	<p>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO GEOM. ROSSANO CONSOLI Piazza IV Novembre - 24052 Azzano San Paolo (BG) Tel. +39 035 532215 settore.servizi@comuneazzanosanpaolo.gov.it</p> <p>TAVOLA PDE_MEC_08</p> <p>SCALA /</p> <p>OGGETTO SCHEMA IMPIANTO E PARTICOLARI</p> <p>PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Revisione</th> <th>Data</th> <th>Revisore</th> <th>Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>nov. 2013</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Revisione	Data	Revisore	Note	00	nov. 2013		
Revisione	Data	Revisore	Note						
00	nov. 2013								

Copyright © - Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione anche parziale è vietata. La scala di disegno è puramente indicativa. Non effettuare misure su questo disegno, fare riferimento alle quote scritte. TUTTE LE MISURE VANO VERIFICATE IN CANTIERE