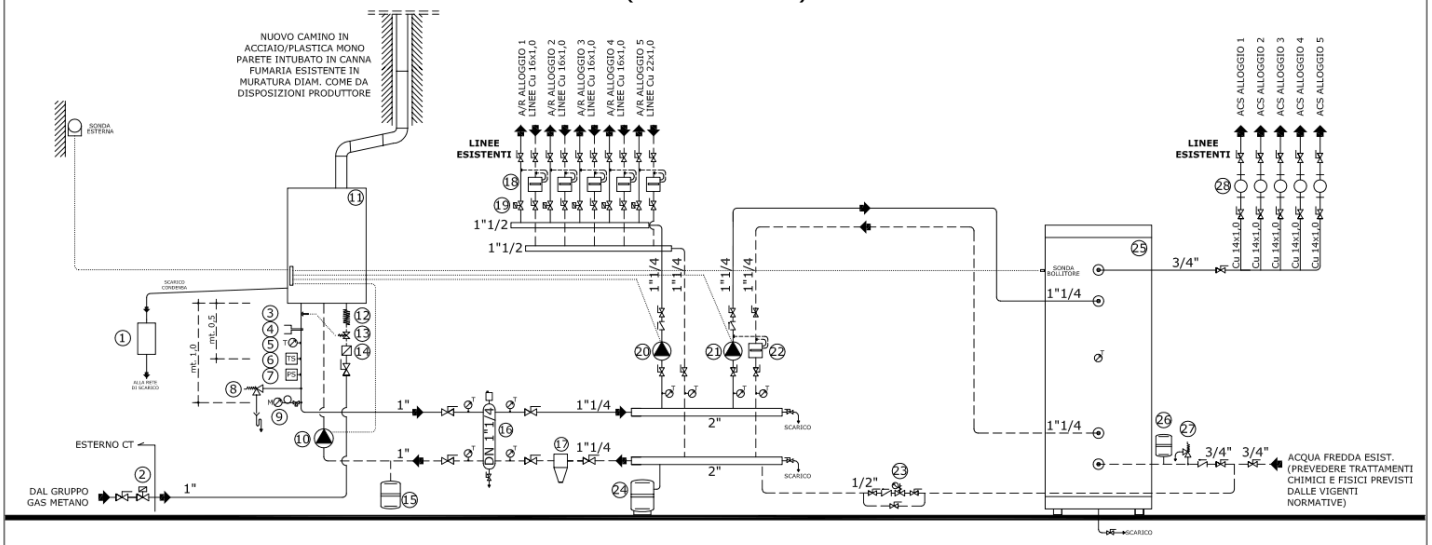
SCHEMA IMPIANTO TERMOMECCANICO
(FUORISCALA)



LEGENDA:

1. NEUTRALIZZATORE CONDENSE ACIDE COMPATTO RIF. CILLIT KKN PER CALDAIA GAS 50 kW
2. ELETTROVALVOLA N.C. GAS METANO 1"
3. POZZETTO PER BULBO TEMPERATURA VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
4. POZZETTO PER TERMOMETRO CAMPIONE ISPESL
5. TERMOMETRO RADIALE f.s. 120°C ISPESL
6. TERMOSTATO DI SICUREZZA A RIPRISTINO MANUALE ISPESL
7. PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIPRISTINO MANUALE ISPESL
8. VALVOLA DI SICUREZZA 1/2"X3/4" Pt= 3 bar
9. MANOMETRO RADIALE f.s. 6 bar CON FLANGIA E RICCO AMMORTIZZATORE ISPESL
10. CIRCOLATORE PRIMARIO GENERATORE (POMPA INIEZIONE RIELLO)
11. GENERATORE DI CALORE A GAS A CONDENSAZIONE Pn. 44.2 kW RIF. RIELLO CONDEXA PRO 50 M
12. GIUNTO ANTIVIBRANTE ACCIAIO INOX GAS DN 1"
13. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE CON BULBO D=1" ISPESL
14. FILTRO CON STABILIZZATORE DI PRESSIONE GAS DN 1"
15. VASO DI ESPANSIONE GENERATORE DI CALORE V=5 Lt, Pmax_ex= 10 bar MARCATO CE
16. SEPARATORE IDRAULICO DN 1"1/4 (qmax= 4000 lt/h)
17. DEFANGATORE MECCANICO DN1"1/4 RIF. CALEFFI DIRTCAL 546
18. CONTABILIZZATORE DI CALORE DIRETTO (q= 700 lt/h LINEE Cu 16 - q= 1400 lt/h LINEA Cu 22)
19. VALVOLA DI ZONA 2 VIE ON-OFF (1/2" LINEE Cu 16 - 3/4" LINEA Cu 22)
20. CIRCOLATORE ELETTRONICO RISCALDAMENTO q= 4000 lt/h - H= 5 m C.A.
21. CIRCOLATORE TRE VELOCITA' PIMARIO BOLLITORE q= 3000 lt/h - H= 3 m C.A.
22. CONTABILIZZATORE DI CALORE DIRETTO (q= 3000 lt/h)
23. GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO CON DISCONNETTORE
24. VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA RISCALDAMENTO V= 50 Lt
25. BOLLITORE A SERPENTINO V= 200 lt, Pmax 50.2 kW Rif. RIELLO 7200.200 VPLUS
26. VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA PER ACQUA SANITARIA 24 Lt
27. VALVOLA SICUREZZA ACQUA SANITARIA 1/2" - 6 bar
28. CONTATORE PER ACQUA CALDA 1/2"

NOTE:

- IL COLLEGAMENTO DELLE VALVOLE DI SICUREZZA E DEI VASI DI ESPANSIONE AGLI IMPIANTI DEVE ESSERE ESEGUITO ENTRO I LIMITI DI DISTANZA INDICATI NEL PRESENTE SCHEMA, LE CURVE EVENTUALI PRESENTI NELLE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO DOVRANNO ESSERE DEL TIPO AD AMPIO RAGGIO.
- I DISPOSITIVI DI SICUREZZA I.S.P.E.S.L. DEL GENERATORE DI CALORE NON DEVONO ESSERE INTERCETTABILI IN ALCUN MODO.
- DEVE ESSERE PREVISTA UNA TUBAZIONE DI SCARICO DA CONVOGLIARE ALL'ESTERNO PER LE VALVOLE DI SICUREZZA ED UNA RETE SEPARATA PER LE CONDENSE ACIDE DERIVANTI DAL CAMINO E DAL GENERATORE CON SPECIFICO TRATTAMENTO.
- TUTTE LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE COIBENTATE CON MATERIALE ISOLANTE SINTETICO A CELLE CHIUSE AVENTE SPESSORE MINIMO NON INFERIORE A QUANTO PREVISTO NELL'ALLEGATO B DEL DPR 412/93 (DECRETO ATTUATIVO DELLA L. 10/91 IN MATERIA DI RISPARMIO ENERGETICO).
- PRIMA DI COLLEGARE IL NUOVO GENERATORE DI CALORE L'IMPIANTO ESISTENTE DOVRA' ESSERE LAVATO CON PRODOTTO RISANANTE E DISINCROSTANTE E SUCCESSIVAMENTE DOVRA' ESSERE INSERITO IL LIQUIDO DI MANTENIMENTO. ENTRAMBI GLI ADDITIVI CHIMICI DOVRANNO ESSERE ADDIZIONATI IN MODI E QUANTITA' COME DA INDICAZIONI DEL PRODUTTORE.

COMUNE DI ANDORA provincia di SAVONA

INTERVENTO DI RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO TERMICO CENTRALIZZATO DEL CONDOMINIO PALAZZINA SW DI CON CONVERSIONE DA GASOLIO A GAS METANO A CONDENSAZIONE

OGGETTO:
INTERVENTO DI RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI TERMO-MECCANICI DI CENTRALE

ARGOMENTO TAVOLA:
PROGETTO ESECUTIVO - SCHEMA IMPIANTO CENTRALE TERMICA

SCALA:	DATA:	FILE NAME:	TAVOLA NUMERO:
FUORISCALA	02/03/2010	Schema1mpianto.dwg	1 di 2

STUDIO TECNICO CABRINI e CARZOLIO
INGEGNERI ASSOCIATI
P.zza Assereto, 3 - 17025 Loano (SV)
tel. 019.6799160 - fax 019.2219845
http://www.st2c.it - mail: info@st2c.it

TIMBRO e FIRMA:

Ing.I. Simone CABRINI