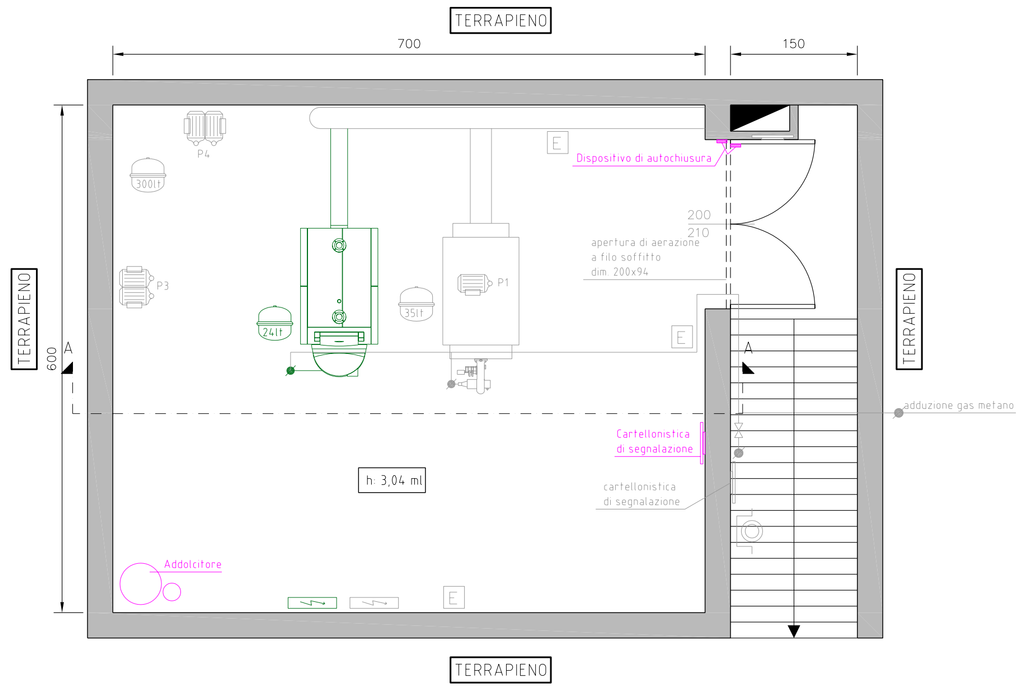
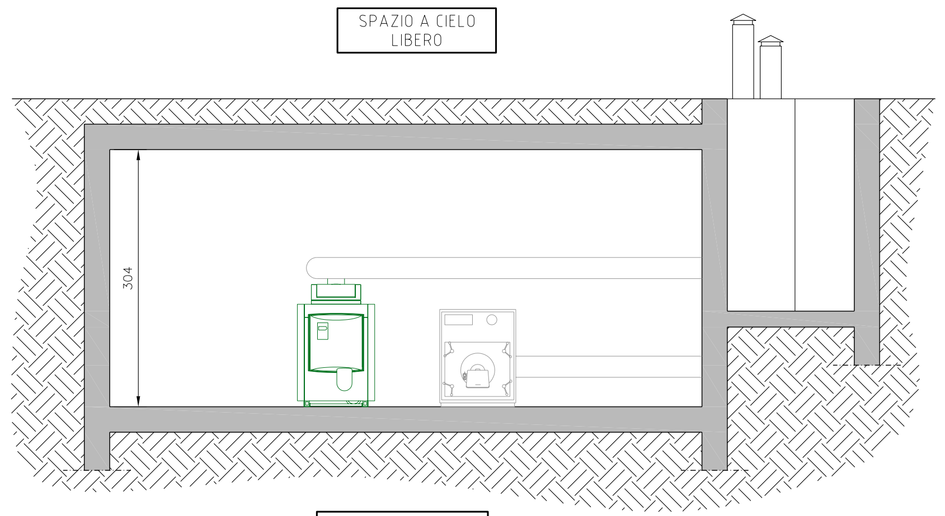



PIANTA CENTRALE TERMICA sc.150



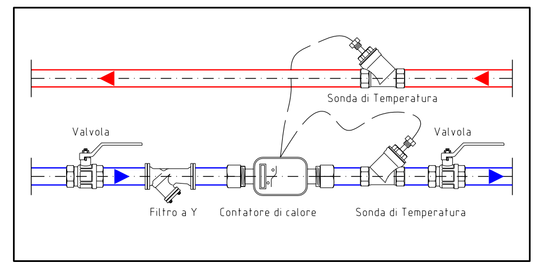

SEZIONE A-A sc.150

ADDOLCITORE

1 Superfici di scambio termico Inox-Crossal in acciaio inossidabile
2 Isolamento termico altamente efficace
3 Camera di combustione in acciaio inossidabile completamente raffreddata ad acqua priva di tamponamenti refrattari
4 Ampie intercapedini lato acqua -buona circolazione interna naturale
5 Bruciatore modulante ad irraggiamento Matrix

| VIESSMANN VITOCROSSAL 200 | | |
|---|---|---|
| Pot.utile 225-246kW | | |
| Pot. utile 50/30°C | kW | 246 |
| Pot. utile 80/60°C | kW | 225 |
| Pot. focolare | kW | 232 |
| Rendimento 40/30°C | % | fino a 108 (Hs/Hi 97hs) |
| Press. max d'esercizio | bar | 4 |
| Contenuto acqua | L | 292 |
| Ø mandata/ritorno | DN | 65 |
| Ø fumi | mm | 200 |
| Lunghezza | mm | 1391 |
| Larghezza | mm | 915 |
| Altezza | mm | 1212 |

NUOVO GENERATORE DI CALORE




CONTABILIZZATORE ENERGIA TERMICA

LE OPERE DI RIQUALIFICAZIONE MIGLIORATIVE PROPOSTE SONO INDICATE MEDIANTE COLORAZIONE VERDE

LE OPERE DI RIQUALIFICAZIONE MINIMALE SONO INDICATE MEDIANTE COLORAZIONE AZZURRA

LE OPERE DI ADEGUAMENTO NORMATIVO SONO INDICATE MEDIANTE COLORAZIONE MAGENTA

LE PARTI DI IMPIANTO NON SOGGETTE AD INTERVENTO SONO INDICATE MEDIANTE COLORAZIONE GRIGIA

PRESCRIZIONI PER IL POSIZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO RIGUARDANTI LE DISTANZE DAL GENERATORE E LE TUBAZIONI DI INSTALLAZIONE

| COMPONENTI | TIPO | DIST. MASSIMA | INSTALLAZIONE PRIMA DI VALVOLE DI INTERCETT. | RIF. RACCOLTA R ISPESL ED.1982 |
|---|---|---|---|---|
| VALVOLA DI SICUREZZA | SICUREZZA | 1,0 m | SI - MANDATA | R.3.B.2.4 |
| VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE | SICUREZZA | 0,5 m | SI - MANDATA | R.2.A.4.2 |
| TERM. DI REGOLAZIONE | PROTEZIONE | 0,5 m | SI - MANDATA | R.2.B.1.8 |
| TERMOSTATO DI BLOCCO | PROTEZIONE | 0,5 m | SI - MANDATA | R.2.B.1.8 |
| PRESSOSTATO DI BLOCCO | PROTEZIONE | - | SI - MANDATA | R.2.B.1.8 |
| TERMOMETRO | CONTROLLO | - | SI - MANDATA | R.2.C.3.4 |
| POZZETTO PER TERMOMETRO (AMPIONE) | CONTROLLO | - | SI - MANDATA | R.2.C.3.4 |
| MANOMETRO CON FLANGIA | CONTROLLO | - | SI - MANDATA O RITORNO | R.2.C.2.5 |
| VASO D'ESPANSIONE | - | - | SI - MANDATA O RITORNO | R.3.B.3.5 |
| VALVOLA DI SCARICO TERMICO | SICUREZZA | 0,5 m | SI - MANDATA | R.2.A.3.3 |
| FLUSSOSTATO | - | - | NO | R.3.B.5.4 |

- Non è prevista una distanza massima

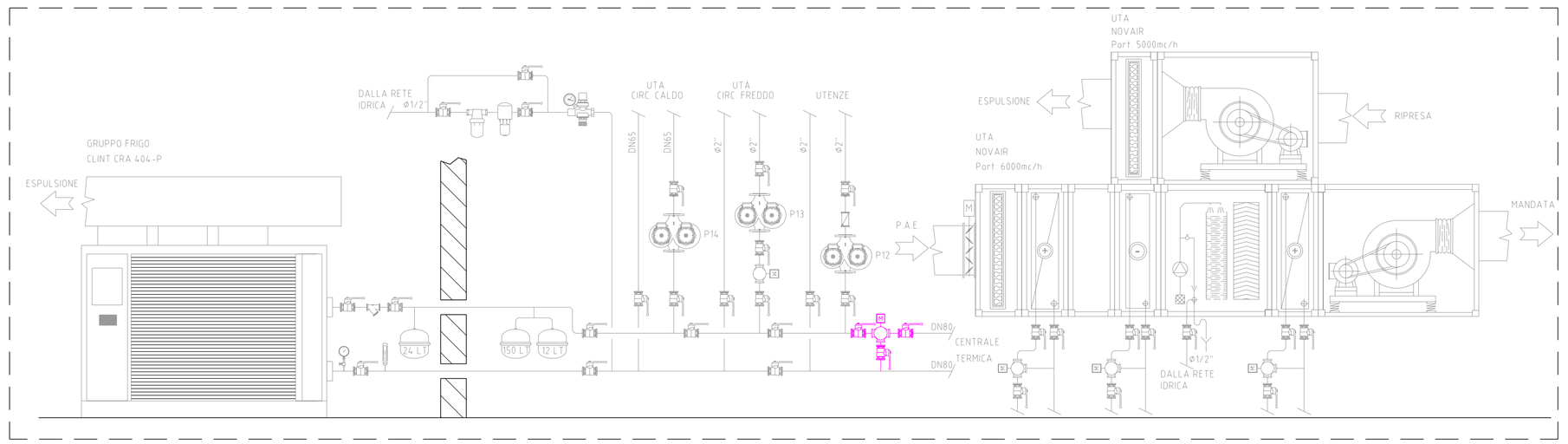
N.B. La tubazione di collegamento tra vaso di espansione ed impianto deve avere un diametro interno minimo di 18 mm ed eventuali curve devono avere un raggio di curvatura minimo,misurato all' asse, di 1,5 volte il diametro interno del tubo.

( Secondo Raccolta R Ediz. 1982 )

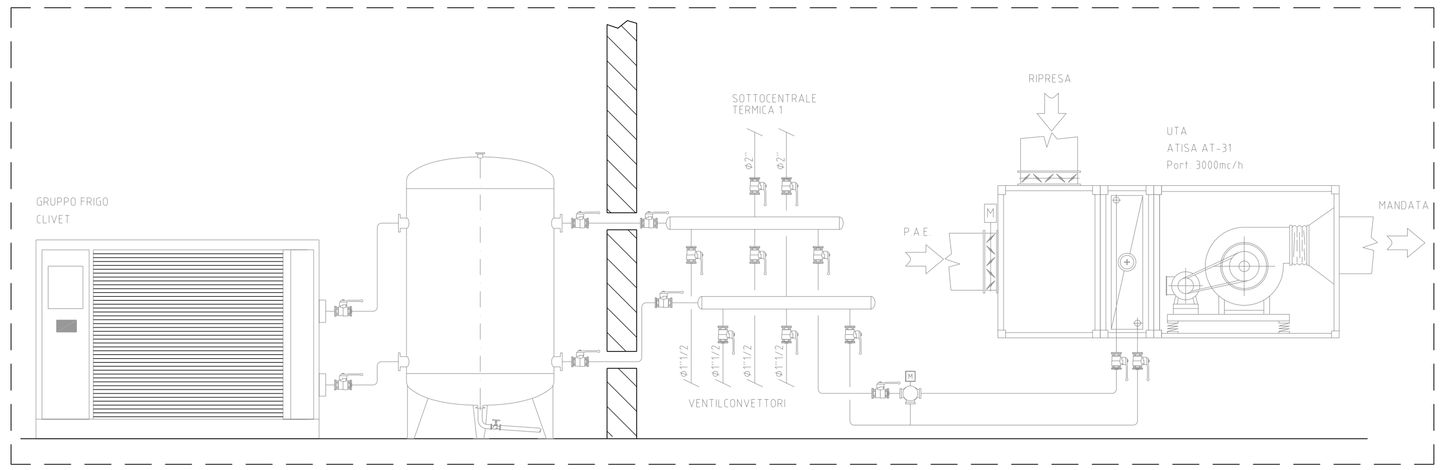
LEGENDA SIMBOLI

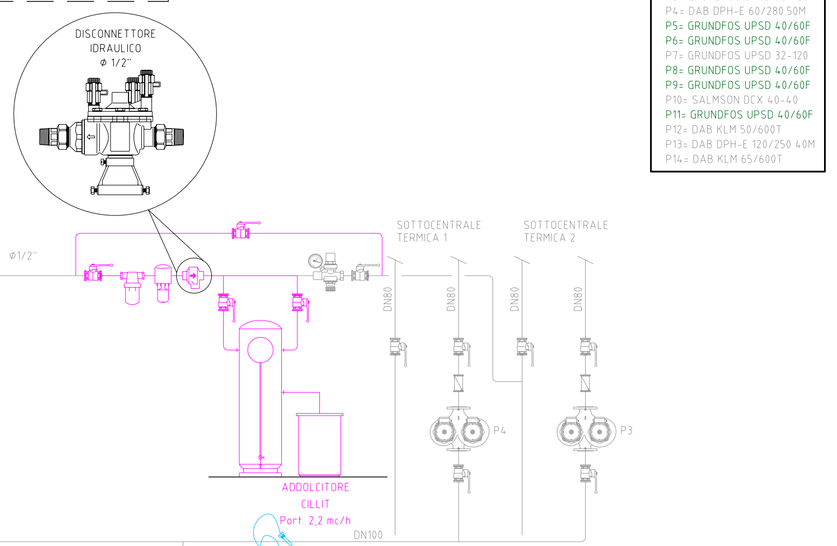
- Valvola di intercettazione
- Valvola di non ritorno
- Valvola di taratura
- Valvola a tre vie con comando manuale
- Valvola a due vie con servocomando elettrico
- Valvola a tre vie con servocomando elettrico
- Valvola a quattro vie con servocomando elettrico
- Valvola di intercettazione combustibile
- Elettrovalvola di intercettazione combustibile
- Filtro a Y
- Giunto antivibrante
- Pozzetto di controllo
- Termostato di regolazione
- Termostato di blocco
- Pressostato di blocco
- Flussostato
- Manometro con presa di pressione per collaudo ISPESL
- Manometro
- Termometro
- Valvola di sicurezza
- Elettropompa singola
- Elettropompa gemellare
- Vaso di espansione di tipo chiuso
- Dispositivo neutralizzazione condensa
- Regolatore elettronico
- Sonda temperatura esterna
- Sonda temperatura mandata
- Sonda temperatura ad immersione
- Contatore di calore
- Giunto antivibrante
- Presa di pressione
- Filtro gas
- Regolatore pressione gas
- Giunto dielettrico
- Contatore acqua
- Contatore acqua elettronico con collegamento bus
- Filtro trattamento acqua
- Dosatore idrodinamico di orto polifosfati
- Valvola a riempimento automatico con manometro
- Riduttore di pressione
- Miscelatore termostatico
- Disconnettore
- Defangatore/disareatore

SOTTOCENTRALE TERMICA 2

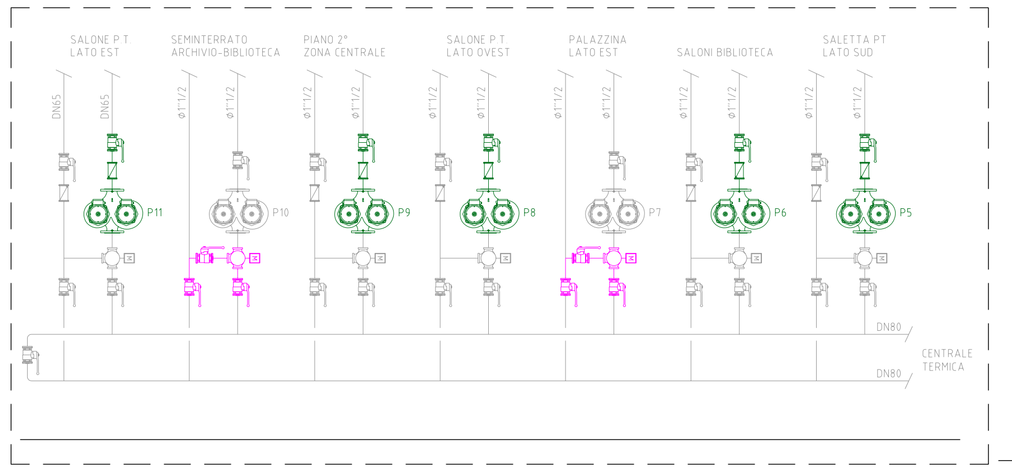


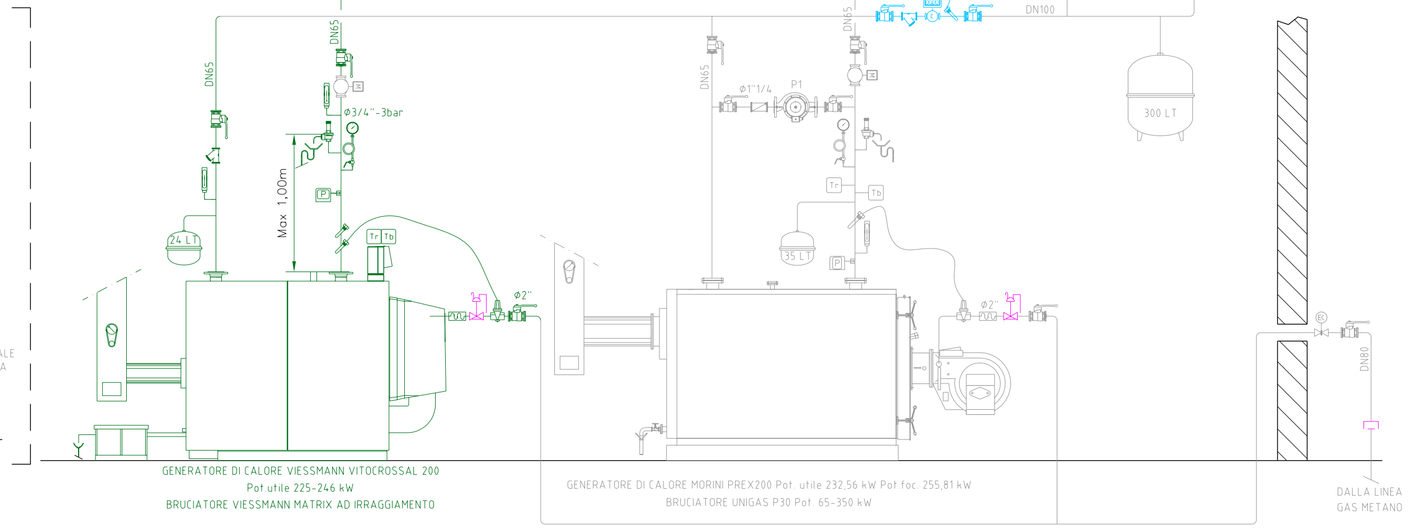

SOTTOCENTRALE TERMICA 3




SOTTOCENTRALE TERMICA 1




GENERATORE DI CALORE VIESSMANN VITOCROSSAL 200
Pot.utile 225÷246 kW
BRUCIATORE VIESSMANN MATRIX AD IRRAGGIAMENTO

GENERATORE DI CALORE MORINI PREX300 Pot. utile 232,56 kW Pot.for. 255,81kW
BRUCIATORE UNIGAS P30 Pot. 65÷350 kW

LEGENDA POMPE

P1: SMANTELLATA
P2: GRUNDFOS UPS 32-60
P3: GRUNDFOS UPSD 80/125F
P4: DAB BPH-E 60/280.50M
P5: GRUNDFOS UPSD 40/60F
P6: GRUNDFOS UPSD 40/60F
P7: GRUNDFOS UPSD 32-125
P8: GRUNDFOS UPSD 40/60F
P9: GRUNDFOS UPSD 40/60F
P10: GRUNDFOS UPS 25-40-180
P11: GRUNDFOS UPSD 40/60F
P12: DAB KLM 50/600T
P13: DAB BPH-E 120/250.40M
P16: DAB KLM 65/600T

Affidamento del "Servizio Energia" ex art. 1, comma, 1 lett. p), del D.P.R. 412/1993 s.m.i. con fornitura di combustibile,conduzione e manutenzione, reperibilità, pronto intervento e riqualificazione tecnologica degli impianti termici nelle strutture di proprietà o nella disponibilità dell'Amministrazione Comunale.

Servizio di progettazione ed esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria e/o riqualificazione.

MANDATARIA

GRUPPO olicar

OLICAR S.P.A.
SEDE : Via Don Orione, 39 – 12042 BRA – CN
Filiale Milano : Via M. Buonarroti, 52 – 20093 Cologno Monzese – MI

Comune di Codogno
Via Vittorio Emanuele, 4 CODOGNO

EDIFICIO 06 – PALAZZO SOAVE

PROGETTO ESECUTIVO
CENTRALE E SOTTOCENTRALE 1 e 2 TERMICA
SCHEMA FUNZIONALE, PIANTA E SEZIONE
STATO DI PROGETTO

| | |
|---|---|
| PROGETTO | 58-10-06-02 |
| SCALA | 1:50 |
| DATA | 01/02/2011 |
| DIS. | SF |
| FILE | 58-10-06-02 |

LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI NATURA RISERVATA E DI ESCLUSIVA PROPRIETA' DELLA OLICAR SPA E' FATTO ESPRESSO DIVIETO AL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO:
1. DI COPIARE, RISTAMPARE O RIPRODURRE IN ALTRO MODO LE INFORMAZIONI O ANCHE SOLO UNA PARTE DELLE STESSE,
2. DI FORNIRE, RIVELARE, DIVULGARE, ASSEGNARE O METTERE IN QUALSIASI ALTRO MODO A DISPOSIZIONE LE INFORMAZIONI, O PARTE DELLE STESSE, AI SUDDIPENDENTI, FATTA ECCEZIONE PER QUELLI CHE REGOLANO PREPOSTI ALLA GESTIONE DEL DOCUMENTO, O A TERZI:
IL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO DOVRA' ALTRESI' PRENDERE TUTTE LE RAGIONEVOLI PRECAUZIONI PER PREVENIRE QUALSIASI RIPRODUZIONE, DIVULGAZIONE OD UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI PREVISTI IN RELAZIONE ALLA NATURA E ALLE FINALITA' DEL DOCUMENTO. NONCHE' QUALSIASI ACQUISIZIONE DELLE INFORMAZIONI DA PARTE DI PERSONE NON AUTORIZZATE.