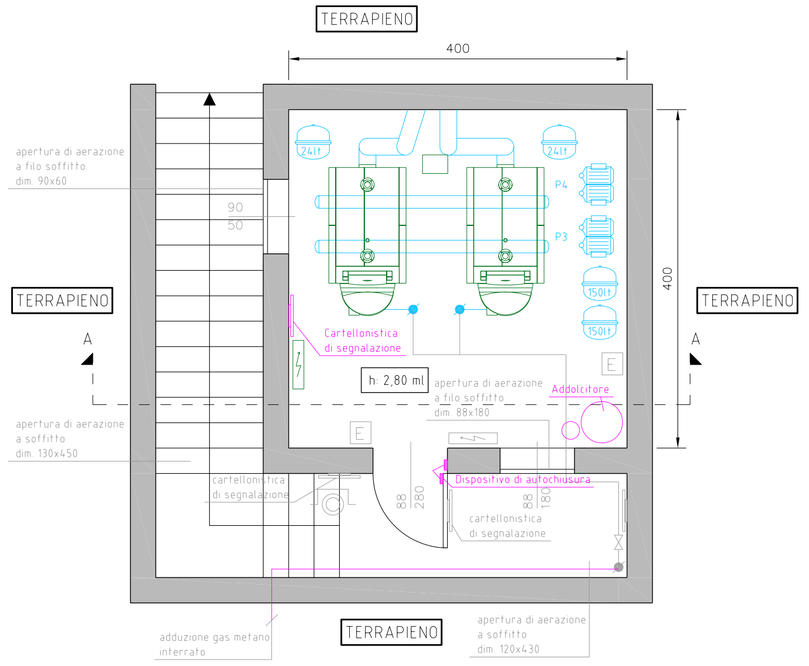
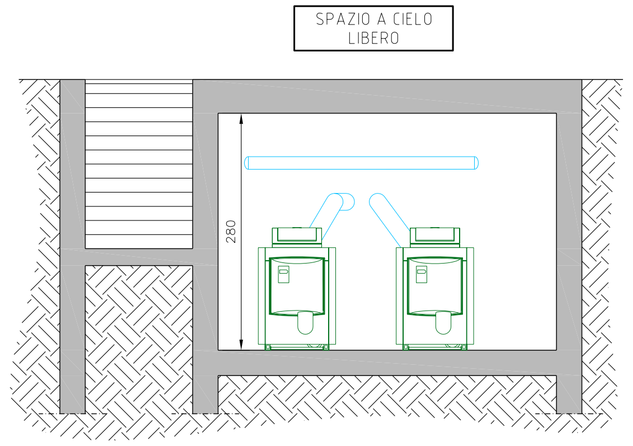
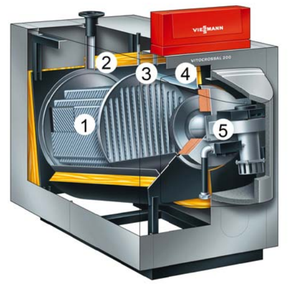


PIANTA CENTRALE TERMICA sc 1:50



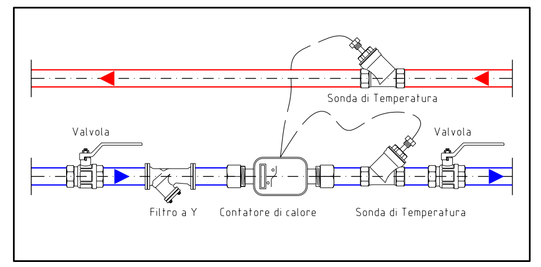
SEZIONE A-A sc 1:50



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 170-186kW		
Pot. utile 50/30°C	kW	186
Pot. utile 80/60°C	kW	170
Pot. focolare	kW	175
Rendimento 40/30°C	%	fino a 108 (Hi/97,9%)
Press. max d'esercizio	bar	4
Contenuto acqua	L	306
Ø mandata/ritorno	DN	65
Ø fumi	mm	250
Lunghezza	mm	1391
Larghezza	mm	915
Altezza	mm	1212

NUOVO GENERATORE DI CALORE



CONTABILIZZATORE ENERGIA TERMICA

ADDOLCITORE

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

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

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

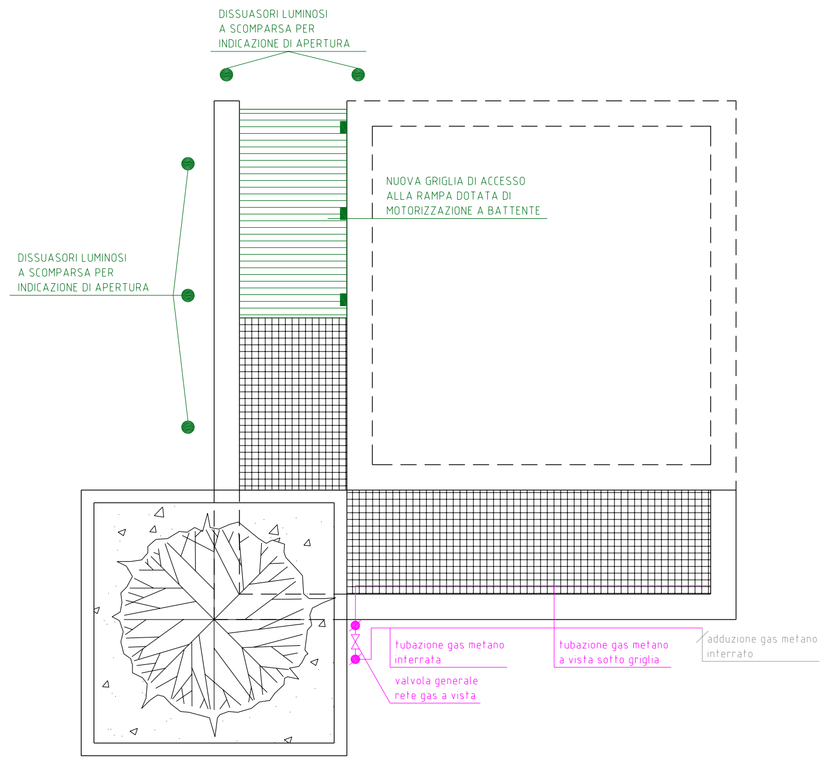
COMPONENTI	TIPO	DIST. MASSIMA	INSTALLAZIONE PRIMA DI VALVOLE DI INTERCET.	RIF. RACCOLTA R ISPESL ED.1982
VALVOLA DI SICUREZZA	SICUREZZA	1,0 m	SI - MANDATA	R 3 B 2 4
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE	SICUREZZA	0,5 m	SI - MANDATA	R 2 A 4 2
TERM. DI REGOLAZIONE	PROTEZIONE	0,5 m	SI - MANDATA	R 2 B 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 1 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

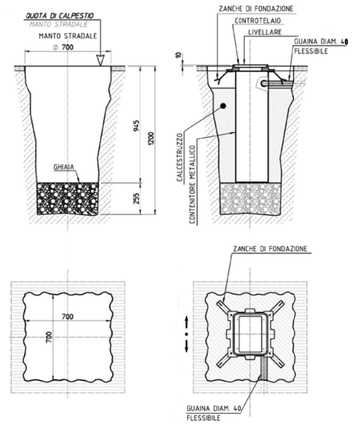
N. B. La tubazione di collegamento tra vaso di espansione ed impianto deve avere un diametro interno minimo di 18 mm ed eventuali curve devono avere un raggio di curvatura minimo misurato all' asse, di 1,5 volte il diametro interno del tubo.
(Secondo Raccolta R Ediz. 1982)

LEGENDA POMPE

P1: SMANTELLATA
P2: SMANTELLATA
P3: GRUNDFOS UPSD 40/60F
P4: GRUNDFOS UPSD 50/60F
P5: DAB BM/250 LG

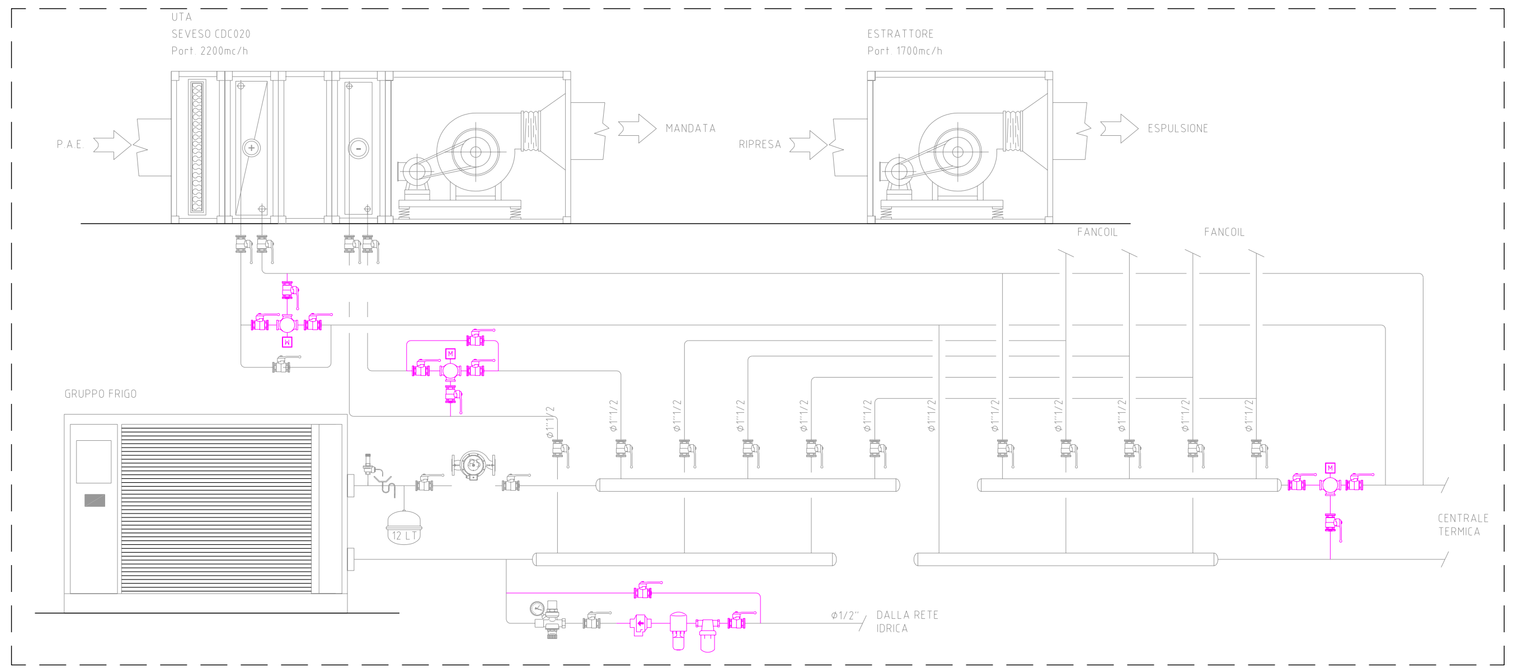


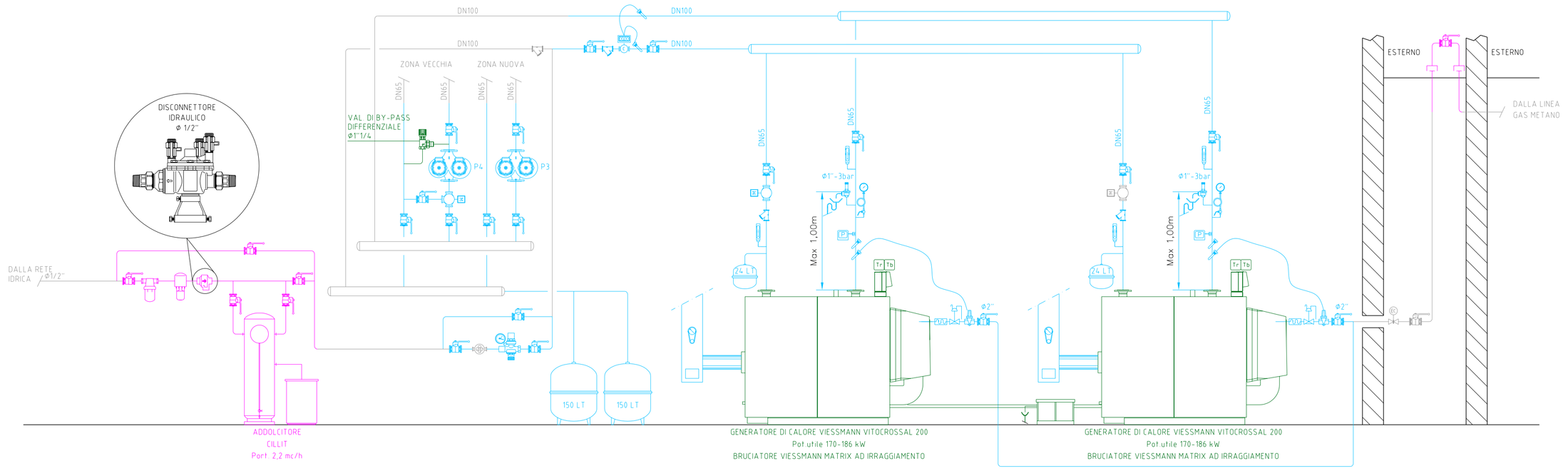
PIANTA ACCESSO IN CENTRALE TERMICA



PARTICOLARE DISSUASORI

SOTTOCENTRALE TERMICA





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 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 03 – SEDE COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO
CENTRALE E SOTTOCENTRALE TERMICA
SCHEMA FUNZIONALE, PIANTA E SEZIONE
STATO DI FATTO

PROGETTO	58-10-03-02
SCALA	1:50
DATA	01/02/2011
DIS.	SF
FILE	58-10-03-02

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 REGOLARMENTE 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.