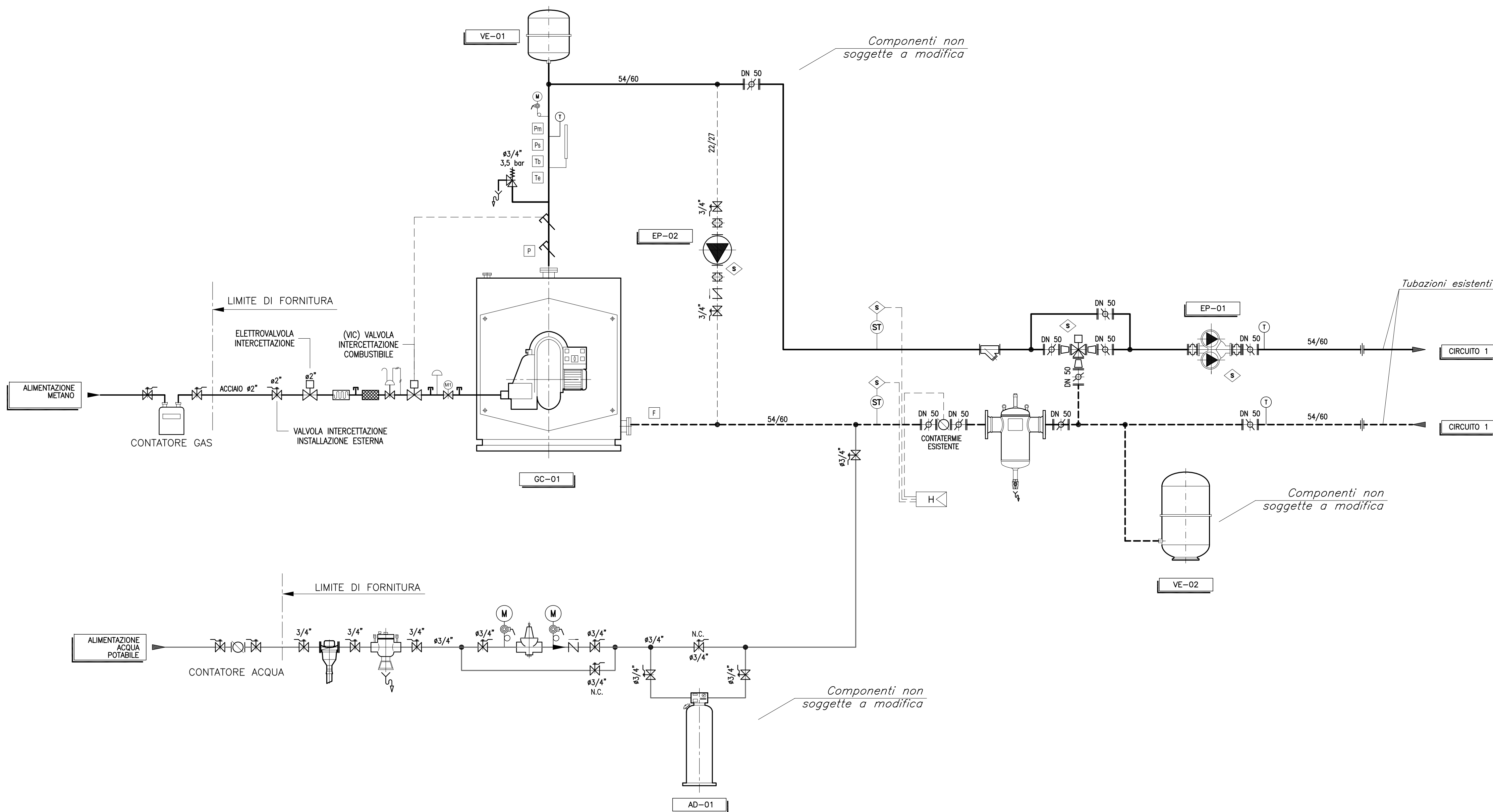


RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA VIA ISOLA MADRE, 15 - ROMA



LEGENDA

- VALVOLA A SFERA IN BRONZO FILETTATA
- VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG PN 10-16
- VALVOLA IN GHISA A TRE VIE MOTORIZZATA FLANGIATA
- FILTRO IN GHISA FLANGIATO
- GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FILETTATO
- GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO
- VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO FILETTATA
- VALVOLA DI RITEGNO TIPO WAFER PN 10-16
- VALVOLA DI SICUREZZA IN BRONZO FILETTATA
- VALVOLA DI RIEMPIMENTO IN BRONZO FILETTATA
- VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA
- FILTRO DI SICUREZZA
- DISCONNETTORE
- MANOMETRO - 0/6 bar
- TERMOMETRO - 0/120 °C
- SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE
- SEGNALE I/O DELLA TERMOREGOLAZIONE
- TERMOSTATO DI ESERCIZIO - 80 °C
- TERMOSTATO DI SICUREZZA - 100 °C
- PRESSOSTATO DI SICUREZZA - 3,3 bar
- PRESSOSTATO DI MINIMA PRESSIONE
- FLUSSOSTATO
- POZZETTO
- CENTRALINA CONTATERMIE
- DEFANGATORE

SIGLA	APPARECCHIATURA	SERVIZIO	CARATTERISTICHE
GC-01	Generatore di calore a basamento esistente, del tipo pressurizzato	RISC	SANT'ANDREA GN 100 Pt nominale = 116 kW Pt focolare = 128 kW Rendimento utile a Pt nom. = 90,6% Dimensioni LxAxP = 730x1120x1230 mm
EP-01	Elettropompa elettronica gemellare a rotore bagnato	RISC	WILO STRATOS D40/1-8 PN6/10 o similare Portata Q = 5mc/h Prevalenza P = 6,5m
EP-02	Circolatore elettronico esistente	ANTIC	Modello non rilevabile
AD-01	Addolcitore a scambio ionico esistente	RIEMP	Capacità in lt non rilevabile
VE-01	Vaso di espansione a membrana esistente	RISC	Capacità = 5 lt
VE-02	Vaso di espansione a membrana esistente	RISC	Capacità = 100 lt

Note:

- La centrale termica sarà conforme al progetto antincendio;
- Il gruppo termico a gas sarà completo delle apparecchiature di sicurezza INAIL;
- Lo scarico della condensa sarà convogliato alla rete di scarico acque nere/meteoriche previa sifonatura;
- L'impianto di adduzione gas metano sarà conforme a quanto previsto dalla UNI 11528;
- Le tubazioni in acciaio saranno conformi alla UNI EN 10255.



ISMA - Istituti di Santa Maria in Aquiro
ISTITUZIONE PUBBLICA DI ASSISTENZA E BENEFICENZA

TITOLO

CENTRALI TERMICHE ISMA
Lavori di riqualificazione e adeguamento normativo centrali termiche
Contabilizzazione condominio Via Isola Madre, 15 - 00141 Roma

DESCRIZIONE

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO RISCALDAMENTO
Schema funzionale

ELABORATO

IM 12.7

COMM. A24-17

SCALA -

REDATTO LC CONTROLLATO FA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: GEOM. ANTONIO PIERGENTILI

PROGETTISTA: GEOM. ANTONIO PIERGENTILI

CONSULENZA IMPIANTISTICA: LBC ENERGIE SRL

FILE IM 12.7 SHF

DATA 8/6/2017

SOSTITUISCE ELAB. -

il presente disegno e' di ns. proprieta' e non puo' essere riprodotto variato o consegnato a terzi senza nostra autorizzazione scritta