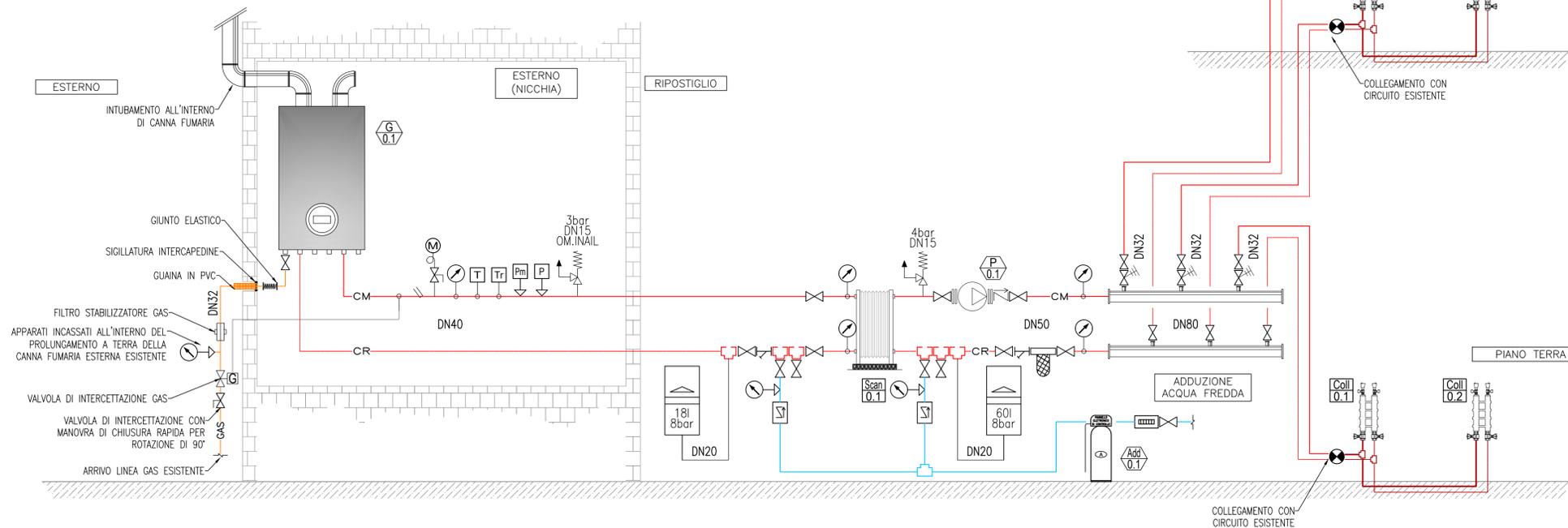


PARTICOLARE CALDAIA -
Scala 1:10



LEGENDA

- CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE PER SOLO RISCALDAMENTO
Potenza max al focolare: 100 kW
Tensione alimentazione: 230V 1N - 50 Hz
Assorbimento elettrico: 0,3 kW
Dimensioni (HxLxP): 1000x600x435 mm
- ADDOLCITORE PER ACQUA DI REINTEGRO
- SCAMBIATORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX
Potenza 115 kW
ΔT1 = 75-55°C
ΔT2 = 65-50°C
- COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER CIRCUITI DI RISCALDAMENTO
Esistenti: le montanti oggetto di realizzazione verranno collegate ai circuiti di piano esistenti
- MODULO DI UTENZA COMPLETO DI CONTABILIZZATORE DI CALORE, GESTIONE DI CIRCUITO CENTRALIZZATO DI ACS, E VALVOLA DI ZONA A 2 VIE
Per il numero di circuito fare riferimento agli schemi verticali
Ogni derivazione dovrà essere dotata di valvola di bilanciamento del flusso
- RADIATORI - inserire valvole termostatiche
- POMPA DI CIRCOLAZIONE AD INVERTER
Portata 10 mc/h
Prevalenza 7,5 mca
- DORSALE DISCENDENTE / ASCENDENTE
- INDICATORE CON LETTURA DIRETTA
- SONDA DI LIVELLO
- SONDA DI PRESSIONE
- SONDA DI TEMPERATURA
- FILTRO A Y CON CESTELLO FILTRANTE
- VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA (Volume in litri, Pmax in bar)
- TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE
- TERMOMETRO
- MANOMETRO
- ELETTROPOMPA
- GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO
- FILTRO DISABBIATORE - minimo 50 micron
- IMBUTO DI SCARICO CONVOGLIATO ALLA RETE DI SCARICO
- VALVOLA A DUE VIE (simbolo grafico generale)
- VALVOLA DI NON RITORNO
- VALVOLA A SFERA DA INCASSO CON CAPPUCIO IN OTTONE
- VALVOLA DI SICUREZZA
- FILTRO DEFANGATORE CON MAGNETE
- VALVOLA DI BILANCIAMENTO DINAMICA CIRCUITI

- CIRCUITI
- CM/CR - Circuito (mandato/ritorno) riscaldamento (per i diametri delle montanti verticali e delle linee in Locale Tecnico fare riferimento allo schema funzionale)
 - CM/CR - Circuito (mandato/ritorno) riscaldamento esistente
 - GAS - Adduzione GAS
 - AF - adduzione acqua fredda
 - VRV - Circuito (Liquido/gas) climatizzazione VRV (per i diametri fare riferimento allo schema frigorifero in tavola M5)
 - Cond - Dorsale linea condensa (da ricollegare al pozzetto condense esistente)
- NOTE
1. LA PRESENTE TAVOLA E' VALIDA A SOLI FINI IMPIANTISTICI
 2. AL FINE DI GARANTIRE UNA MIGLIORE LEGGIBILITA' I SIMBOLI DEI COMPONENTI INDICATI NON SONO IN SCALA
 3. LA DISPOSIZIONE ESECUITA DELLE CONNESSIONI ALL'INTERNO DELLE STANZE SARAN' DEFINITA IN SEDE DI REALIZZAZIONE IN ACCORDO CON LA DL
 4. PER I COLLEGAMENTI DELLE UNITA' DI CLIMATIZZAZIONE/RISCALDAMENTO FARE RIFERIMENTO AI DATI INDICATI DA PRODUTTORI
 5. ALCUNI ELEMENTI IN LEGENDA POSSONO NON ESSERE PRESENTI IN TAVOLA
 6. LE SPECIFICHE RIPORTATE PER I DISPOSITIVI DI SICUREZZA SONO DA RITENERSI INDICATIVE, DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN SEDE DI REALIZZAZIONE
 7. IN SEDE REALIZZAZIONE PREFERIRE OPPORTUN PUNTI DI SVUOTO ARIA DA CIRCUITI CHLUS SU PIANI PIV ALTI, SU TRATTI ORIZZONTALI SUPERIORI A 20 m MANTENERE UNA MINIMA PENDENZA PER FAVORIRE L'ELIMINAZIONE DELL'ARIA
 8. PER LE POTENZE DELLE UNITA' INTERNE CONSIDERARE FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA M5

COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO
(Provincia di Firenze)

OGGETTO:

Miglioramento sismico, ristrutturazione impiantistica e variazione distributiva mediante abbattimento barriere architettoniche con installazione di ascensore del palazzo comunale di Barberino di Mugello vincolato ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 42/2004

RICHIEDENTE: Comune di Barberino di Mugello (FI)

Comune di Barberino di Mugello, Fg. 96 P.II.a 226

ELABORATO

M4

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO

STATO DI PROGETTO

SCALA: 1:100

Dicembre 2018

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI
 Mandatario: Arch. RICCARDO STOLZUOLI
 Mandanti: Ing. GIANNI STOLZUOLI, Arch. DANIELA SESTINI,

Timbro e Firma