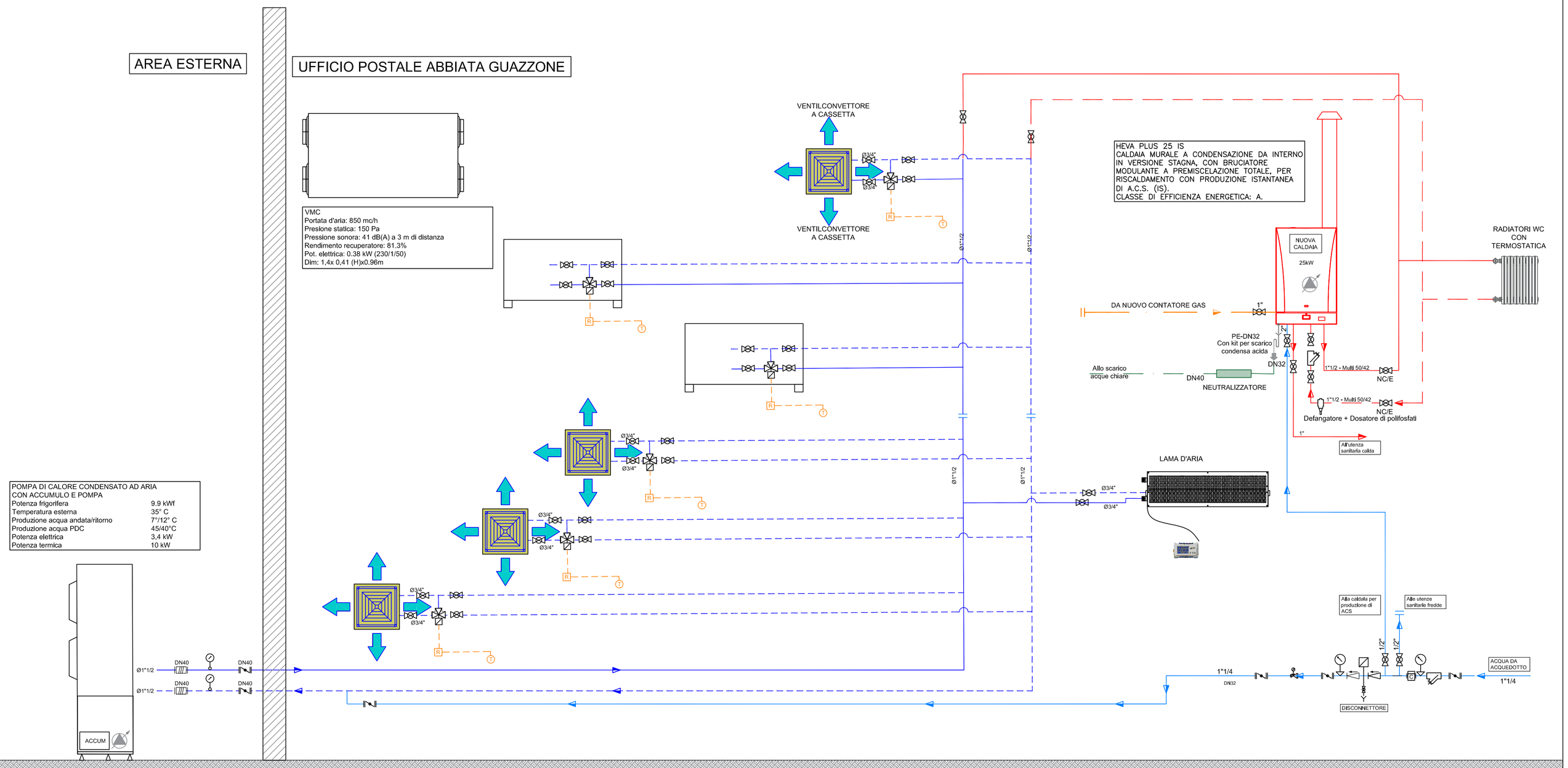
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO IDRONICO



LEGENDA SCHEMA FUNZIONALE

Simbolo grafico	Descrizione simbolo
	ACQUA CALDA RISCALDAMENTO DI MANDATA (ACCIAIO)
	ACQUA CALDA RISCALDAMENTO DI RITORNO (ACCIAIO)
	ACQUA FREDDA REFRIGERAZIONE DI MANDATA (ACCIAIO)
	ACQUA CALDA REFRIGERAZIONE DI RITORNO (ACCIAIO)
	LINEA DI REGOLAZIONE
T	TERMOMETRO
Ts	TERMOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE
Ps	PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE
Pmin	PRESSOSTATO DI MINIMA A RIARMO MANUALE
F	FLUSSOSTATO
	MANOMETRO
	SONDA O TRASMETTITORE DI PRESSIONE
	SONDA O TRASMETTITORE DI PORTATA
	SONDA DI PRESSIONE DIFFERENZIALE
	SONDA DI TEMPERATURA
	VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA E FILETTATA
	VALVOLA DI RITEGNO FLANGIATA A FLUSSO AVVIATO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA FILETTATA
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA
	VALVOLA DI REGOLAZIONE A DUE VIE

	ELETTROPOMPA GEMELLARE INVERTER
	FILTRO A Y
	CONTATORE
	VASO DI ESPANSIONE
	GRUPPO RIDUTTORE DI PRESSIONE
	VALVOLA DI SICUREZZA
	DEFANGATORE
	DISAREATORE/SEPARATORE D'ARIA CON CORPO IN GHISA ATTACCHI FILETTATI COMPLETI DI RUBINETTO D'INTERCETTAZIONE E VALVOLA DI SFOGO ARIA AUTOMATICA
	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE CERTIFICATA E TARATA AL BANCO INAIL
	POZZETTO DI CONTROLLO CONFORME INAIL
	DISCONNETTORE A ZONE DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLABILE
	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO CON MANOMETRO
	VALVOLE DI SFIATO
	CELLA CONDUCIBILITA'
	VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE

NOTE

- SARANNO PREVISTE ADEGUATE SIGILLATURE NEI PUNTI IN CUI LE TUBAZIONI ATTRAVERSANO PARETI E SOLAI DI COMPARTIMENTAZIONE REI. TALI ELEMENTI SARANNO CARATTERIZZATI DA MATERIALI CERTIFICATI DALLE DITTE COSTRUTTRICI, CON LE RELATIVE TIPOLOGIE DI POSA.
- TUTTI I COMPONENTI E LE TUBAZIONI SONO PN16 SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.
- SARANNO PREVISTI BARILOTTI DI SFIATO ARIA, CON INTERCETTAZIONE, NEI PUNTI ALTI DELL'IMPIANTO.
- TUTTE LE VALVOLE AVRANNO DIAMETRO COINCIDENTE CON QUELLO DELLE RELATIVE TUBAZIONI SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.

Lama d'aria per solo riscaldamento

Ptmax: 11.8 kW (60/40 °C) riscaldamento ad acqua (0.52 m3/h)
Griglia di mandata orientabile
Pressione sonora: 44,3 44,3 dB(A) a 3 m di distanza
Potenza elettrica assorbita: 0,2 kW
Tipo: SIRE ESSENSSE NEO B VCES2 B 150-V2

Pompa di calore reversibile con sorgente aria per installazione esterna

Pf: 9.9 kW (7-12°C)
Pt: 11 kW (45-40 °C)
Potenza elettrica assorbita: 3,4 kW + 0.125kW (pompa interna)
Dim: 0,9x0,42x1,24+0,3
Prevalenza pompa: 57 kPa con 1,7 mc/h
Tipo: Climaveneta i-BX-N/010 con kit idronico e accumulo

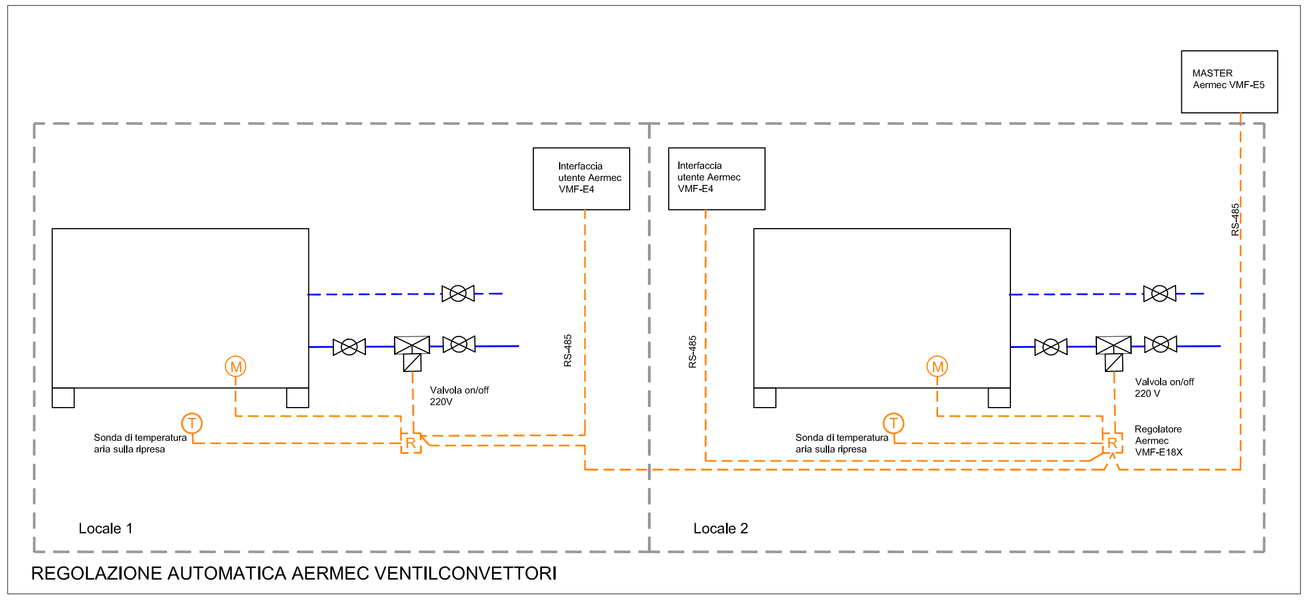
Caldaia murale a condensazione

caldaia murale a condensazione da interno con in versione stagna, con bruciatore modulante a premiscelazione totale, per riscaldamento e produzione istantanea di a.c.s. (is). classe di efficienza energetica: a.
Potenza al focolare: da 0 a 25 kW
Potenza Utile: da 0 a 26,2 kW
Combustibile: gas metano
Tipo: THERMITAL Heva Plus 25 IS

Cassetta a soffitto a 2 tubi

Pf: 2,3 kW (9/14 °C) alla media velocità
Pt: 3,18 kW (45 / 40°C) alla media velocità
Tipo: CLIMAVENETA mod. i-CHD motore EC 0706

SCHEMA TIPICO REGOLAZIONE FANCOIL / CASSETTE



REGOLAZIONE AUTOMATICA AERMEC VENTILCONVETTORI

VMC-SIRE MAX80EC

VMC
Portata d'aria: 850 mc/h
Presione statica: 150 Pa
Pressione sonora: 41 dB(A) a 3 m di distanza
Rendimento recuperatore: 81.3%
Pot. elettrica: 0.38 kW (230/1/50)
Dim: 1,4x 0,41 (H)x0.96m

Fancoil a pavimento a 2 tubi

Pf: 1.44 kW (7/12 °C) alla media velocità
Pt: 1.73 kW (45 / 40°C) alla media velocità
Tipo: CLIMAVENETA mod. i-LIFE2
motore DLMV 0202

Posteitaliane

Area Immobiliare Lombardia
Via Pindaro, 29, 20128 MILANO

Posteitaliane

OGGETTO Progettazione esecutiva
Ufficio Postale Abbiate Guazzone
via Dante 11, Tradate (VA)

ELABORATO
SCHEMA FUNZIONALE

RESPONSABILE AI	IL PROPRIETARIO	IL PROGETTISTA
Ing. Francesco Porcaro		Ing. Alessandro Gasparetto

Data febbraio 2019	Tav.N° IM200
Scala /	
Rev. 00	PROGETTO ESECUTIVO - Impianti meccanici

IQT consulting
Infrastructural Network Engineering
HEDERAlab
Business Unit di IQT consulting S.p.A.
Sede Legale: via Einaudi, 24 Int. 17 – 45100 Rovigo

TIMBRO

DISEGNATORE SCE - ROF