



Responsabile del procedimento: geom. Roberto Mina

R.T.P. di progettazione:

Settanta7 studio associato arch. Daniele Rangone arch. Elena Rionda

Settanta7 studio associato FABBRICA DI ARCHITETTURE

ing. Luca Rionda ing. Alberto Brondello

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO 1284 Dott. Ing. Luca Rionda

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO A1688 Dott. Ing. Alberto Brondello



ing. Luca Lussorio

geol. Giuseppe Galliano

arch. Francesca Cordero

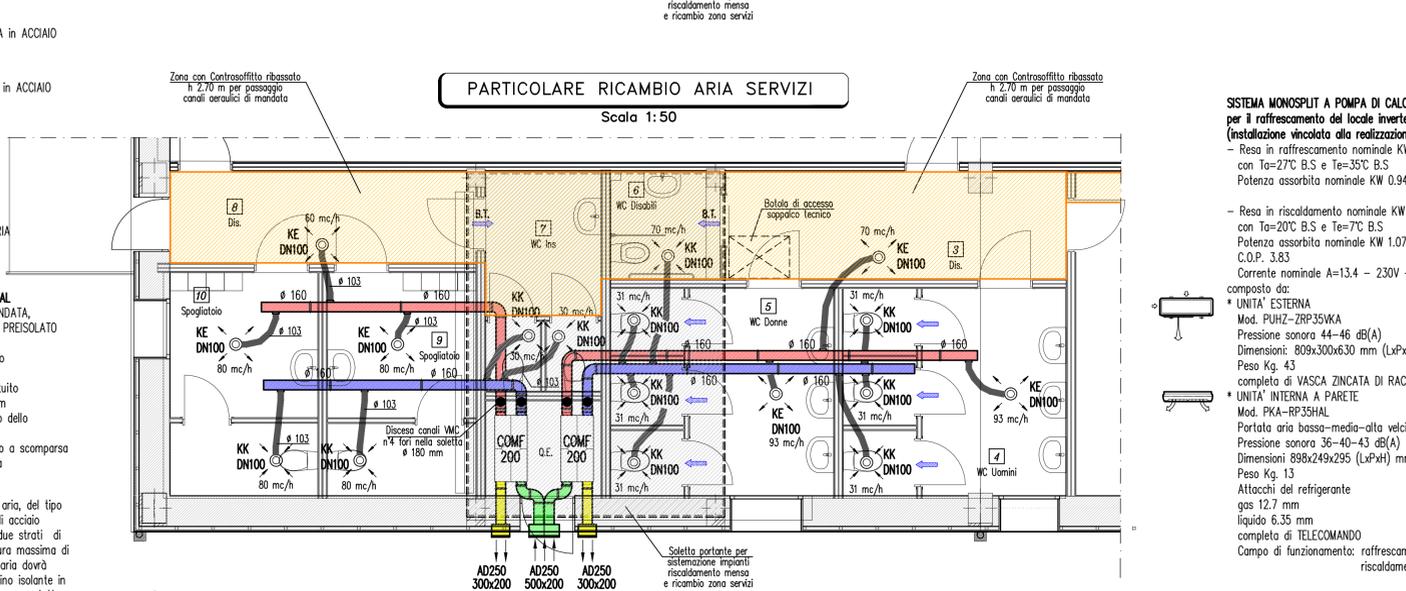
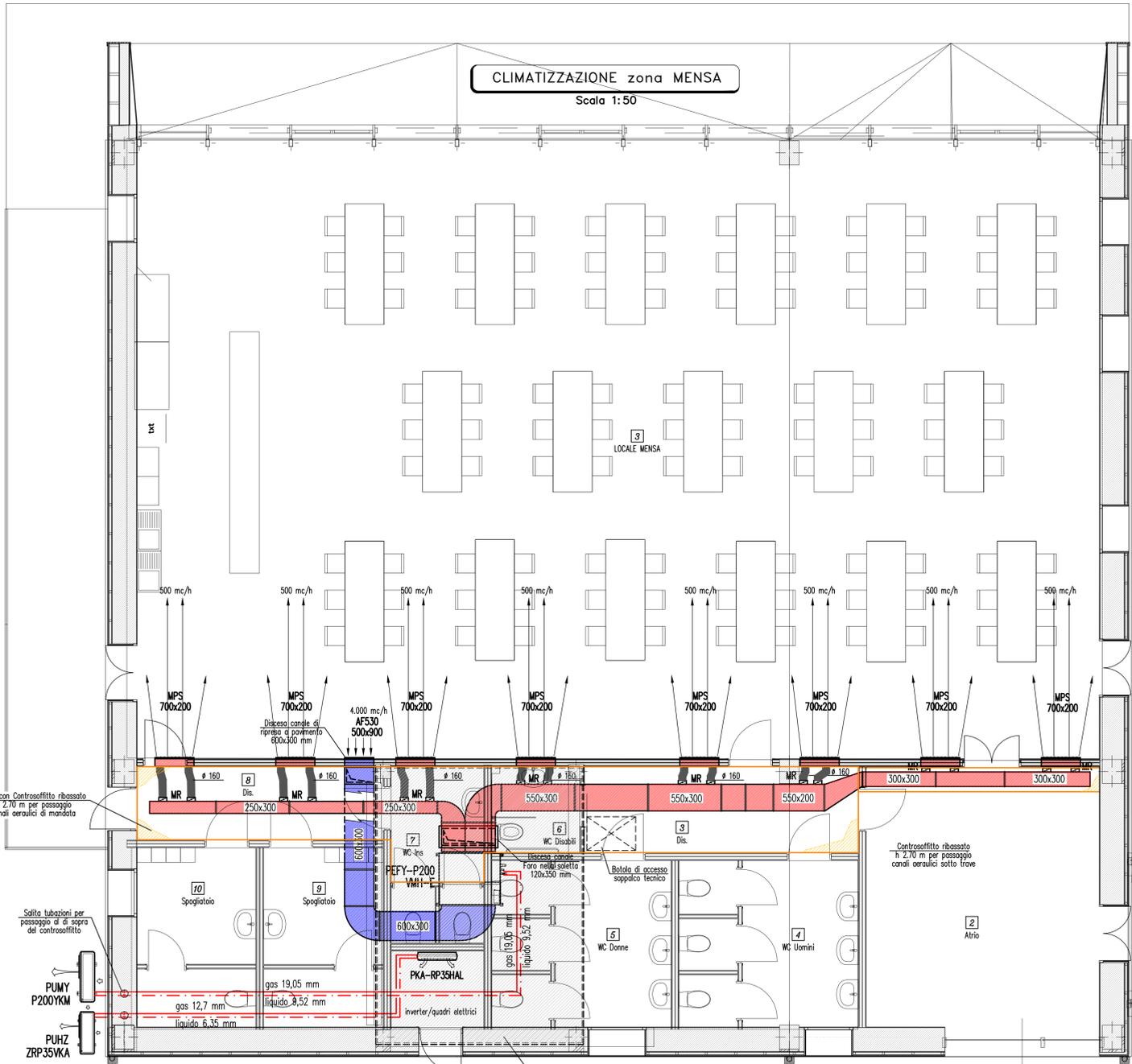


PROGETTO ESECUTIVO
Data consegna: SETTEMBRE 2017

Impianto di riscaldamento - condizionamento 0041430003-PE-2-T-004-RIS

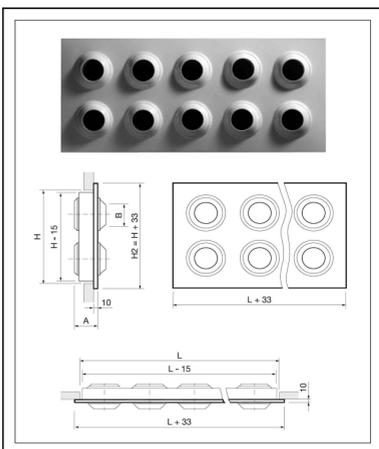
Legenda

- PEFY-P200 VMH-E**
UNITA' INTERNA CANALIZZATA AD ALTA PREVALENZA
Installazione ad incasso in controsoffitto.
Marca MITSUBISHI ELECTRIC (o similare)
Modello PEFY-P200 VMH-E
Capacità in riscaldamento: 25 kW
Motore ad induzione 1 fase potenza resa 0,87 kW
Portata aria (min-max) 3000-4320 mc/h
Alimentazione 1x230V
Livello sonoro: 35-43 dB(A)
Prevalenza statica utile: 50-250Pa
Dimensioni 1250x1200x470 (LxPxH) mm
Completa di tubazione di scarico condensa
UNITA' ESTERNA per Sistema Compo-Multi VRF
Marca MITSUBISHI ELECTRIC (o similare)
Modello PUMY-P200YKM 1 (8 HP)
* Potenzialità nominali:
- in riscaldamento kW 25
* Assorbimento elettrico massimo kW 5,84
* C.O.P. 4,28 (con Te=+7°C e Ta +20°C)
* Alimentazione trifase con neutro 50Hz-380/415V
* Refrigerante tipo R410A
* Ventilatore n° 2 elicoidali
* Limiti operativi aria esterna:
riscaldamento -20°C/+15.5°C b.u.
* Attacchi del refrigerante
gas 19,05 mm
liquido 9,52 mm
* Livello sonoro dB(A) 61
* Peso netto Kg 138
* Dimensioni 1338(A) - 1050(L) - 330(P) mm
SISTEMA COMPLETO DI INTERFACCIA BMS per comando remoto tramite telegestione e protocollo LONWORK
- 50**
SONDA DI TEMPERATURA per INTERFACCIA BMS
Marca MITSUBISHI ELECTRIC (o similare)
Modello PAC-SE41TS-E
- S**
SONDA DI TEMPERATURA sistema TELEGESTIONE
Marca HONEYWELL (o similare)
Modello CLM1111N
- TUBAZIONE IN RAME RIVESTITO ISOLATO con polietilene espanso**
adatto per il trasporto di gas refrigerante R410A
Marca FERRARRO
Mod. FERRAROSPLIT
Ø 9,52 mm (3/8") spessore rame 0,80 mm rivestimento 9 mm
Ø 19,05 mm (3/4") spessore rame 1,00 mm rivestimento 13 mm
- MPS**
DIFFUSORE AD UCCELLI MULTIPLI progettati per l'installazione a parete ad elevato effetto induttivo. Gli ugelli sono regolabili singolarmente per permettere una più precisa distribuzione dell'aria
Marca SAGICOFIM (o similare)
Modello MPS
- AF530**
GRIGLIA IN ALLUMINIO di RIPRESA o MAGLIA QUADRATA
Marca SAGICOFIM (o similare)
Modello AF 530
- AD250**
GRIGLIA IN ALLUMINIO a BARRE ORIZZONTALI FISSE
completa di plenum
Marca SAGICOFIM (o similare)
Modello AD 250
- M**
UNITA' DI RECUPERO CALORE AD ALTO RENDIMENTO
Marca ZEHNDER
Mod. ComfoAir 200
Portata aria massima 255 mc/h
Assorbimento max 143W - 0.88 A
Alimentazione elettrica 230V/1/50-60 V/ph/hz
Dimensioni 535x315x1200 mm (LxPxH)
Peso 30 kg
- KE**
VALVOLE DI VENTILAZIONE di MANDATA in ACCIAIO
Marca SAGICOFIM (o similare)
Modello VEB-S 100
- KK**
VALVOLE DI VENTILAZIONE di RIPRESA in ACCIAIO
Marca SAGICOFIM (o similare)
Modello VEB-S 100
- B.T.**
GRIGLIA di TRANSITO
Marca SAGICOFIM (o similare)
Modello AF 981 I
Dimensioni 400x150 mm
- PORTA RIALZATA di 2 cm**
- MR**
MODULO di REGOLAZIONE PORTATA ARIA
Marca ALDES (o similare)
Modello MR
Ø 160 mm
- Mandata**
Ripresa
Espulsione
P.A.E.
- CANALI a sezione RETTANGOLARE in PAL**
CANALI di PRESA ARIA ESTERNA, MANDATA, RIPRESA ED ESPULSIONE in ALLUMINIO PREISOLATO costituite da:
- Faccia esterna in alluminio goffrato dello spessore di 80 micron
- Isolante inietinato in fabbrica costituito da poliole espanso spessore 20 mm
- Faccia interna in alluminio goffrato dello spessore di 80 micron
- Giunzioni con baionetta in alluminio a scomparsa
- Classe 0 di reazione al fuoco della condotta assemblata
- TUBO FLESSIBILE** per convogliamento aria, del tipo costruito mediante spirale continua di acciaio armonico avvolto e termoisolato tra due strati di tessuto di p.v.c. adatto per temperatura massima di 60°C N.B.: Qualità di Mandata aria primaria dovrà essere del tipo ISOLATO con moltrasino isolante in lana di vetro dello spessore di 25 mm protetto esternamente da film di p.v.c.



SISTEMA MONOSPLIT a POMPA DI CALORE POWER INVERTER per il raffreddamento del locale inverter/quadranti elettrici (installazione vincolata alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico)
- Resa in raffreddamento nominale kW 3.6 con Te=27°C B.S e Te=35°C B.S
Potenza assorbita nominale kW 0.94
- Resa in riscaldamento nominale kW 4.1 con Ta=20°C B.S e Te=7°C B.S
Potenza assorbita nominale kW 1.07
C.O.P. 3.83
Corrente nominale A=13.4 - 230V - 50Hz
composto da:
* UNITA' ESTERNA Mod. PUHZ-ZRP35VKA Pressione sonora 44-46 dB(A) Dimensioni 809x300x630 mm (LxPxH) Peso Kg. 43
* completa di VASCA ZINCATA DI RACCOLTA E SCARICO CONDENZA Mod. PKA-RP35HAL Portata aria basso-media-alta velocità Mc/min. 9-10.5-12 Pressione sonora 36-40-43 dB(A) Dimensioni 898x249x295 (LxPxH) mm Peso Kg. 13
* Attacchi del refrigerante gas 12,7 mm liquido 6,35 mm
completa di TELECOMANDO
Campo di funzionamento: raffreddamento: -15°C +46°C riscaldamento: -11°C +21°C

PARTICOLARE BOCCHETTA MPS



SEZIONE/VISTA BOCCHETTE zona MENSA

