



Comune di Visso

Provincia di Macerata



PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON RISERVA DI AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE RELATIVI AI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI EMERGENZA NECESSARIE A GARANTIRE LA CONTINUITÀ DEI SERVIZI PER LA COLLETTIVITÀ E DELLE PREESISTENTI ATTIVITÀ ECONOMICHE E PRODUTTIVE A VISSO

C.U.P.: E62F17001120001

C.I.G.: 7510748153



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. CRISTIANO FARRONI

L'impresa ESECUTRICE:



Consorzio Stabile
Grandi Lavori S.c.r.l.

CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI S.C.R.L.
indirizzo: Zona Ind.le snc
85038 SENISE (PZ)
TEL 0973584141



BULFARO

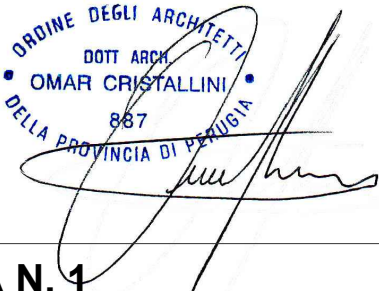


Integrazione delle prestazioni specialistiche:
Ing. DINO BONADIES
Progettazione strutture:
Ing. VALERIO MASTROIANNI
Ing. MATTIA PROCACCI
Progettazione Impianti elettrici e speciali:
Ing. M. GABRIELA SORCI
Progettazione Impianti meccanici a fluido:
Ing. LUIGI SPINOZZI
Ing. MARCO GALAZZO

Progettazione antincendio:
Ing. NUMA TONDINI
Geologia e geotecnica :
Dott. Geol. STEFANO PIAZZOLI
Idraulica, sottoservizi e interferenze :
Ing. DANIELE AZZAROLI
Aspetti archeologici :
Dott. MARCO MENICINI
Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione:
Ing. LUIGI IOVINE

Il Progettista:

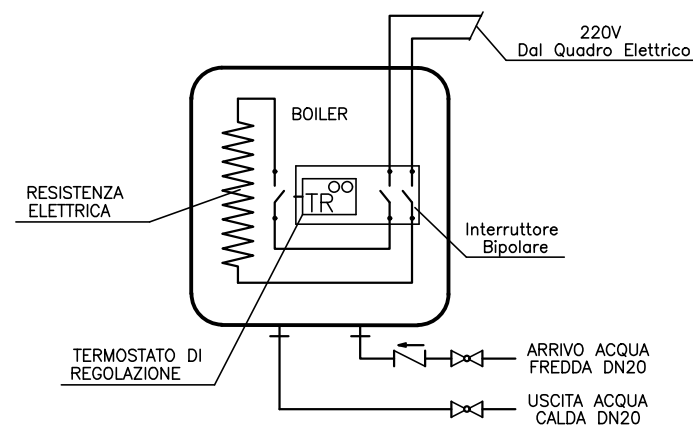
Il Direttore dei Lavori:



PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1

Elaborato		Pratica	BLOCCO 3 SCHEMI FUNZIONALI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ED IDRICO SANITARI LOCALI COMMERCIALI			
IM0240		18018_DAG				
		Codifica elaborato				
		DAG_4DJ016b				
A	FEBBRAIO 2021	VARIANTE 1	CHIAPPINI	GALAZZO	CRISTALLINI	D. BONADIES
Rev.	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

SCHEMA DI ALIMENTAZIONE E REGOLAZIONE BOILER ELETTRICO



CARATTERISTICHE BOILER ELETTRICO PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

CALDAIA IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO CON DOPPIA MANO DI SMALTO AL TITANIO E ANODO IN MAGNESIO

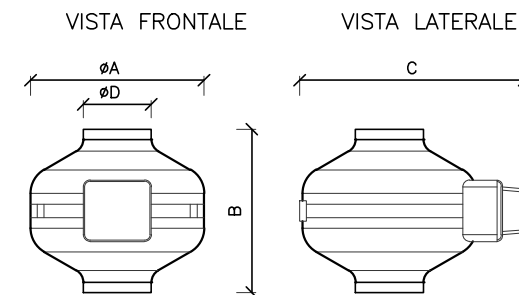
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO: 8 bar

DISPLAY PER LETTURA E REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

CARATTERISTICHE TIPOLOGIE

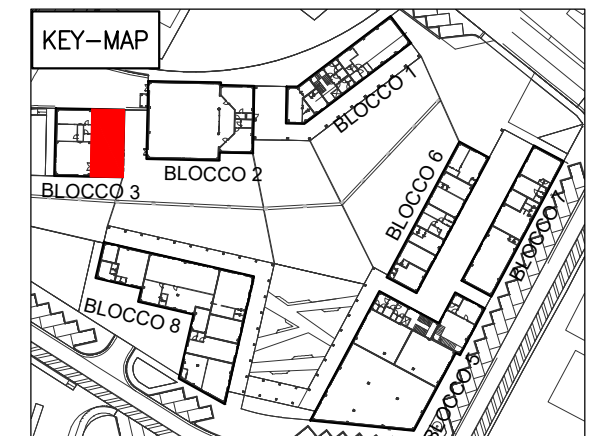
TIPO	B2
CAPACITA'	50 lt
RESISTENZA ELETTRICA	1.2 kW
TEMPO DI RISC.(ΔT=45°C)	2h17min.
DISPERSIONE TERMICA A 65°C	0.99 kWh/24h
INSTALLAZIONE	MURALE VERTICALE/ORIZZONTALE

VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI



– PORTATA MAX	m³/h	VC1
– POTENZA ASSORBITA MAX	W	51
– DIMENSIONI A	mm	255
– DIMENSIONI B	mm	239
– DIMENSIONI C	mm	330
– DIMENSIONI ØD	mm	100

- INVOLUCRO IN ACCIAIO DECAPATO, FOSFATATO E VERNICIATO CON POLVERE POLIESTERE CONTRO L'AZIONE AGGRESSIVA DEGLI AGENTI ATMOSFERICI
- DIAMETRO NOMINALE 150 mm
- VENTILATORE A 3 VELOCITÀ
- ASSERVIBILE A SENSORI AMBIENTALI REMOTI DI: TEMPERATURA, UMIDITÀ RELATIVA, FUMO E PRESENZA



SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MULTISPLIT CON INVERTER

POMPA DI CALORE MULTISPLIT CON INVERTER

CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW2+UIW3+UIC2+UIC2

CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	1,50+1,50+3,00+3,00
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Nom	kW	1,67+1,67+3,33+3,33
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,65/2,37/3,72
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,85/2,25/2,70
EER/COP	Raf/Risc		3,81/4,45

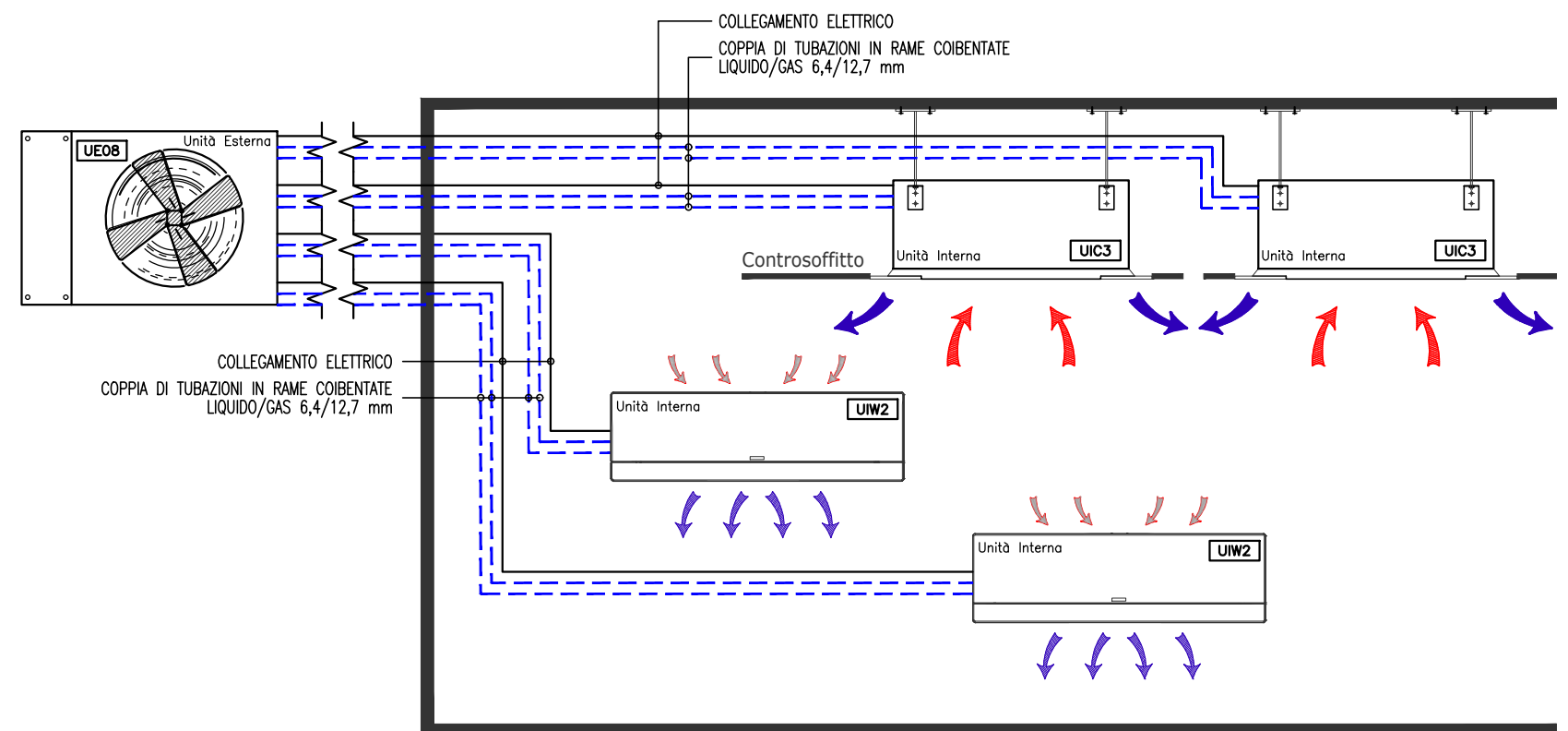
CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE08

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)	52/52
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)	64/64
COMPRESSORE	TIPO	ROTATIVO
GAS REFRIGERANTE	TIPO	R32
ALIMENTAZIONE	Ph/V/Hz	1/220/50
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO	°C BS	-10 ÷ 46
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO	°C BU	-15 ÷ 18

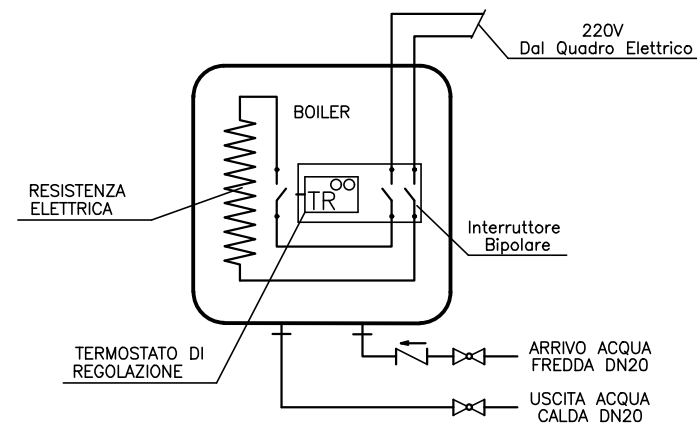
NOTA:

Condizioni di riferimento:

- Raffreddamento: Interno = 27.0°C BS – 19.0°C BU Esterno = 35.0°C BS – 24.0°C BU
- Riscaldamento: Interno = 20.0°C BS – 15.0°C BU Esterno = 7.0°C BS – 6.0°C BU



SCHEMA DI ALIMENTAZIONE E REGOLAZIONE
BOILER ELETTRICO



CARATTERISTICHE BOILER ELETTRICO
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

CALDAIA IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO CON DOPPIA MANO DI SMALTO AL TITANIO E ANODO IN MAGNESIO

PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO: 8 bar

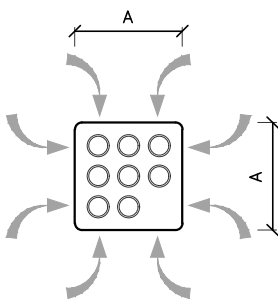
DISPLAY PER LETTURA E REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

CARATTERISTICHE TIPOLOGIE

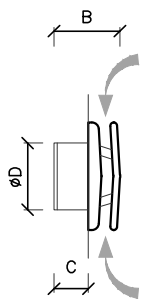
TIPO	B2
CAPACITA'	50 lt
RESISTENZA ELETTRICA	1.2 kW
TEMPO DI RISC.($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	2h17min.
DISPERSIONE TERMICA A 65°C	0.99 kWh/24h
INSTALLAZIONE	MURALE VERTICALE/ORIZZONTALE

ASPIRATORE ELICOIDALE DA MURO O CONTROSOFFITTO

VISTA FRONTALE

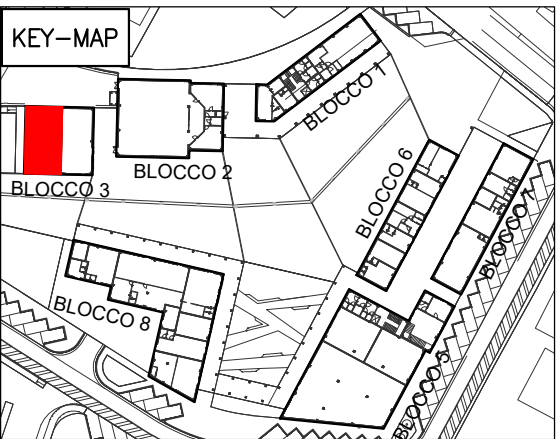


VISTA LATERALE



		VE1
- PORTATA MAX	m ³ /h	85
- POTENZA ASSORBITA MAX	W	15
- DIMENSIONI A	mm	158
- DIMENSIONI B	mm	97
- DIMENSIONI C	mm	60
- DIMENSIONI $\varnothing D$	mm	100

- COSTRUZIONE IN RESINA PLASTICA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO RICONDUCEBILE ALL'ESPOSIZIONE AL SOLE
- MOTORE TERMICAMENTE PROTETTO, CON ALBERO MONTATO SU SUPPORTI A BRONZINE AUTOLUBRIFICANTI, ABBINATO AD UNA GIRANTE ELICOIDALE IN MATERIALE TERMOPLASTICO CON PALE A PROFILO ALARE
- EQUIPAGGIATO DI TIMER ELETTRONICO PER LO SPEGNIMENTO AUTOMATICO DEL PRODOTTO DOPO UN TEMPO PREFISSATO IMPOSTABILE, IN FASE DI INSTALLAZIONE, NELL'INTERVALLO 30-200
- SICUREZZA E PRESTAZIONI CERTIFICATE IMQ E IMQ PERFORMANCE



SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MULTISPLIT CON INVERTER

POMPA DI CALORE MULTISPLIT CON INVERTER

CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW2+UIW3+UIC2+UIC2

CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	1,40+1,74+2,93+2,93
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Nom	kW	1,55+1,94+3,26+3,26
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,63/2,43/2,99
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,76/2,38/2,79
EER/COP	Raf/Risc		3,71/4,22

CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE08

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)	52/52
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)	64/64
COMPRESSORE	TIPO	ROTATIVO
GAS REFRIGERANTE	TIPO	R32
ALIMENTAZIONE	Ph/V/Hz	1/220/50
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO	$^{\circ}\text{C}$ BS	-10 ÷ 46
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO	$^{\circ}\text{C}$ BU	-15 ÷ 18

NOTA:

Condizioni di riferimento:

· Raffreddamento: Interno = 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno = 35.0°C BS - 24.0°C BU

· Riscaldamento: Interno = 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno = 7.0°C BS - 6.0°C BU

