



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

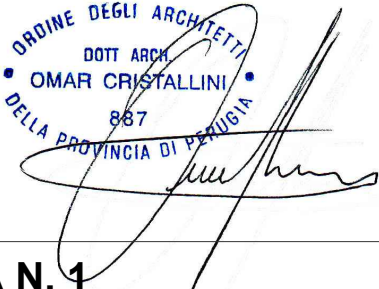


Integrazione delle prestazioni specialistiche:
Ing. DINO BONADIES
Progettazione strutture:
Ing. VALERIO MASTROIANNI
Ing. MATTIA PROCACCI
Progettazione Impianti elettrici e speciali:
Ing. M. GABRIELA SORCI
Progettazione Impianti meccanici a fluido:
Ing. LUIGI SPINOZZI
Ing. MARCO GALAZZO

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:

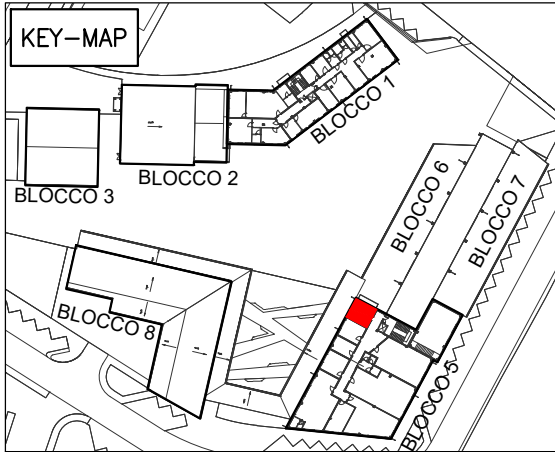
Il Direttore dei Lavori:



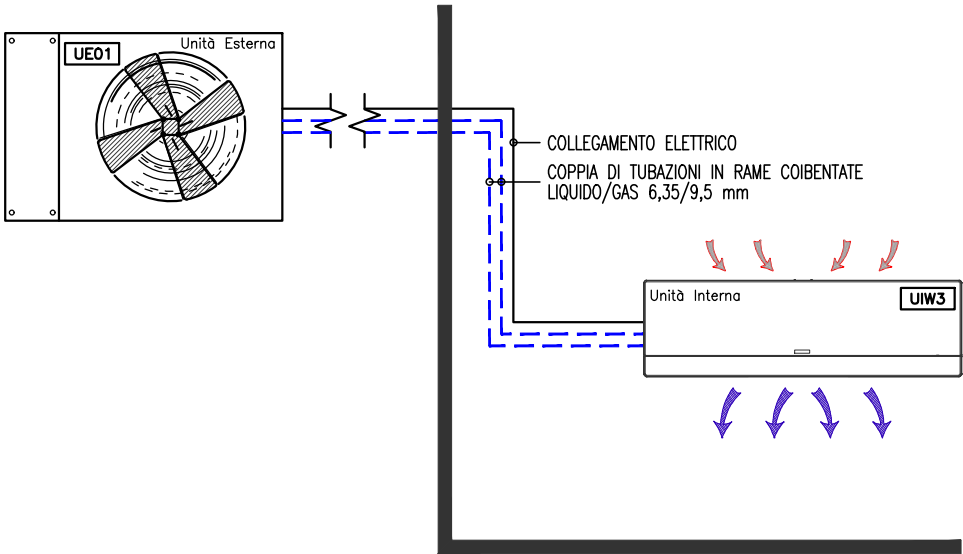
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1

Elaborato		Pratica	BLOCCO 5 SCHEMI FUNZIONALI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ED IDRICO SANITARI LOCALI COMMERCIALI			
IM0250		18018_DAG				
		Codifica elaborato				
		DAG_4DJ017b				
A	FEBBRAIO 2021	VARIANTE 1	CHIAPPINI	GALAZZO	CRISTALLINI	D. BONADIES
Rev.	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

BLOCCO 5 – SI.MA INGEGNERIA



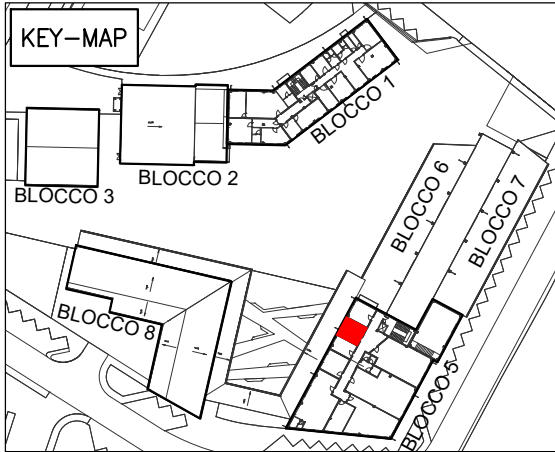
SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER



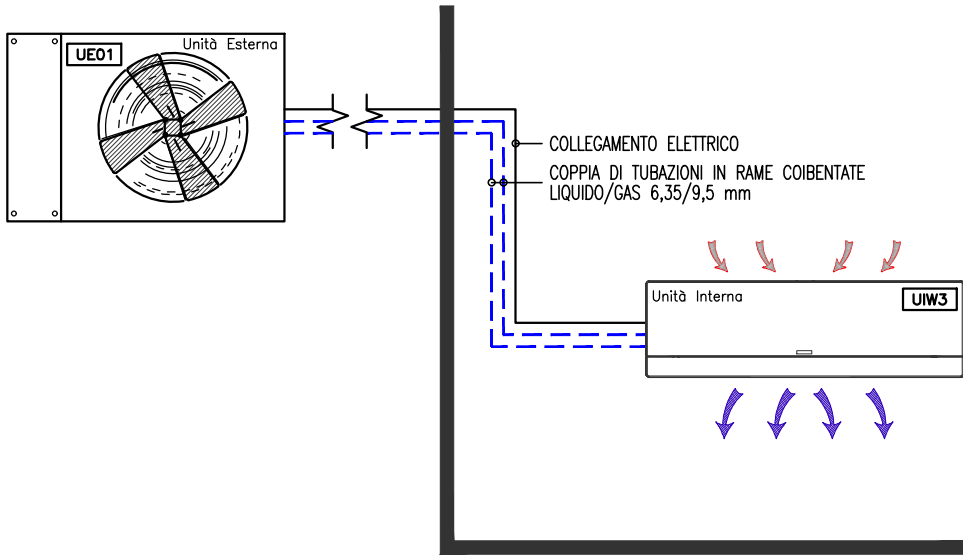
POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER			
CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW3			
CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,5/3,2
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,8/4,7
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	0,56
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Nom	kW	0,56
EER/COP	Raf/Risc		4,50/5,00
CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE01			
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)		46
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)		59
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

BLOCCO 5 – SUBRIZI CINZIA



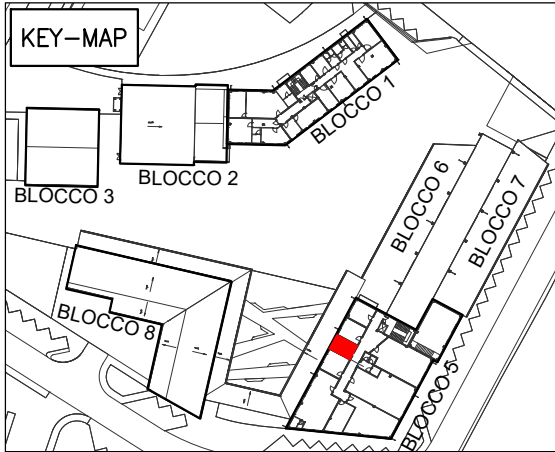
SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER



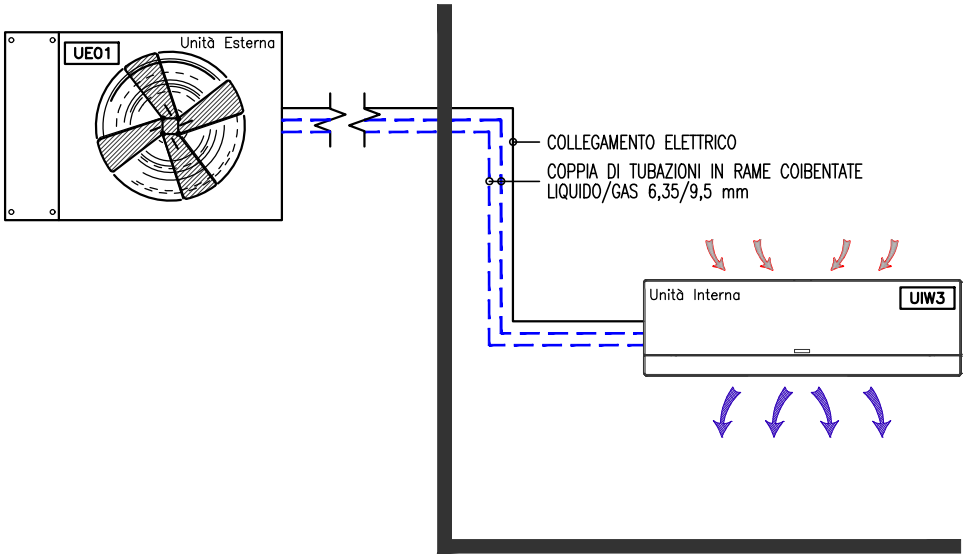
POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER			
CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW3			
CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,5/3,2
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,8/4,7
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	0,56
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Nom	kW	0,56
EER/COP	Raf/Risc		4,50/5,00
CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE01			
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)		46
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)		59
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

BLOCCO 5 – MARIANI GIANMARCO



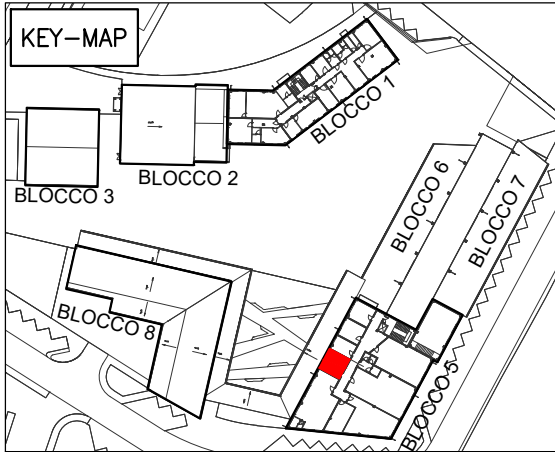
SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER



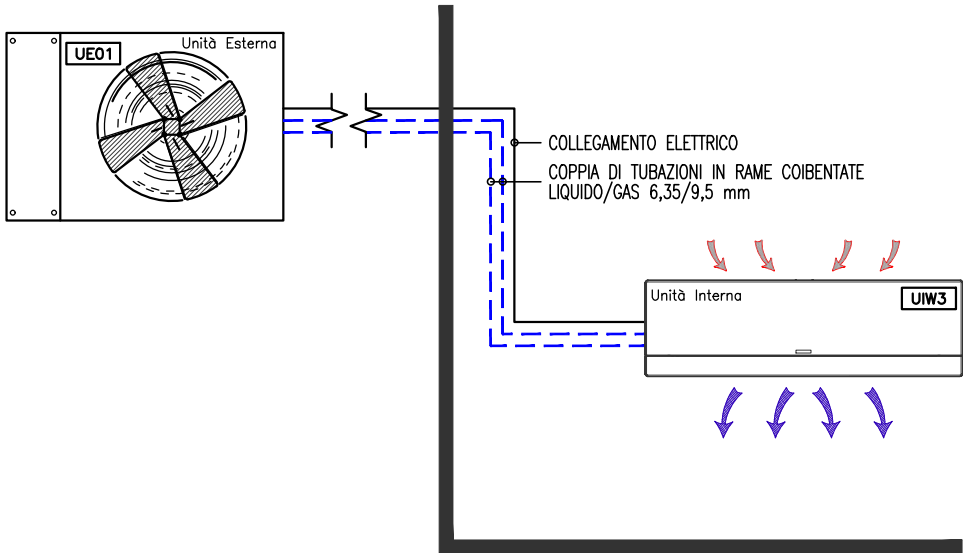
POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER			
CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW3			
CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,5/3,2
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,8/4,7
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	0,56
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Nom	kW	0,56
EER/COP	Raf/Risc		4,50/5,00
CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE01			
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)		46
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)		59
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

BLOCCO 5 – PAZZAGLINI GIULIANO



SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER

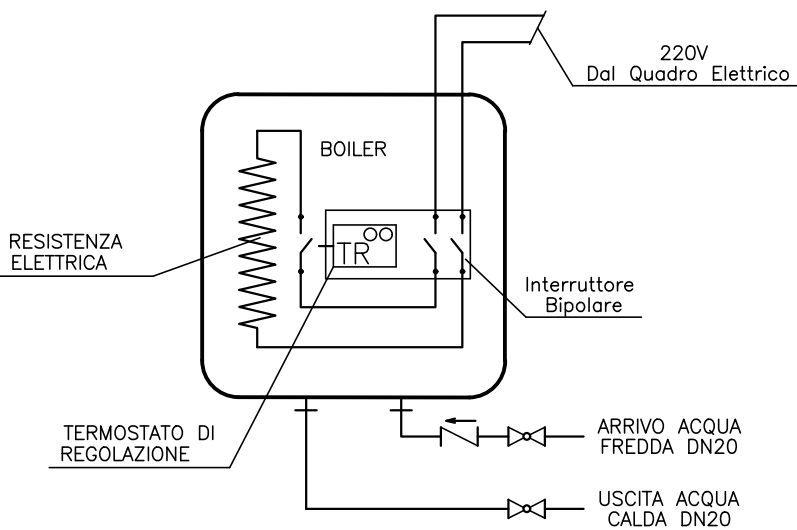


POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER			
CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW3			
CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,5/3,2
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,8/4,7
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	0,56
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Nom	kW	0,56
EER/COP	Raf/Risc		4,50/5,00
CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE01			
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)		46
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)		59
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

BLOCCO 5 – VISSO IMMOBILIARE

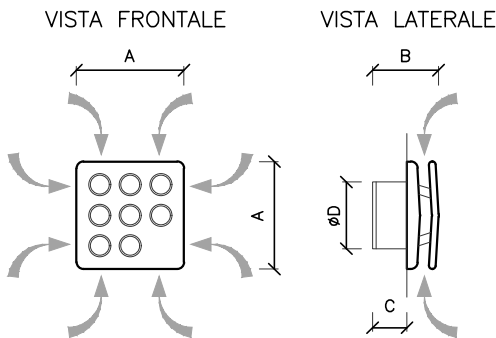
SCHEMA DI ALIMENTAZIONE E REGOLAZIONE
BOILER ELETTRICO



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	B1
CAPACITA'	15 lt
RESISTENZA ELETTRICA	1.2 kW
TEMPO DI RISC.($\Delta T=45^{\circ}C$)	45min.
DISPERSIONE TERMICA A $65^{\circ}C$	0.61 kWh/24h
INSTALLAZIONE	MURALE SOPRA/SOTTO LAVELLO

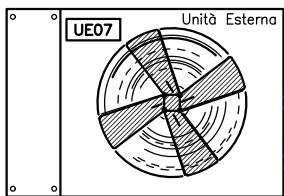
ASPIRATORE ELICOIDALE DA MURO O CONTROSOFFITTO



		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 ØD	mm	100

- COSTRUZIONE IN RESINA PLASTICA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO RICONCONDIBILE 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

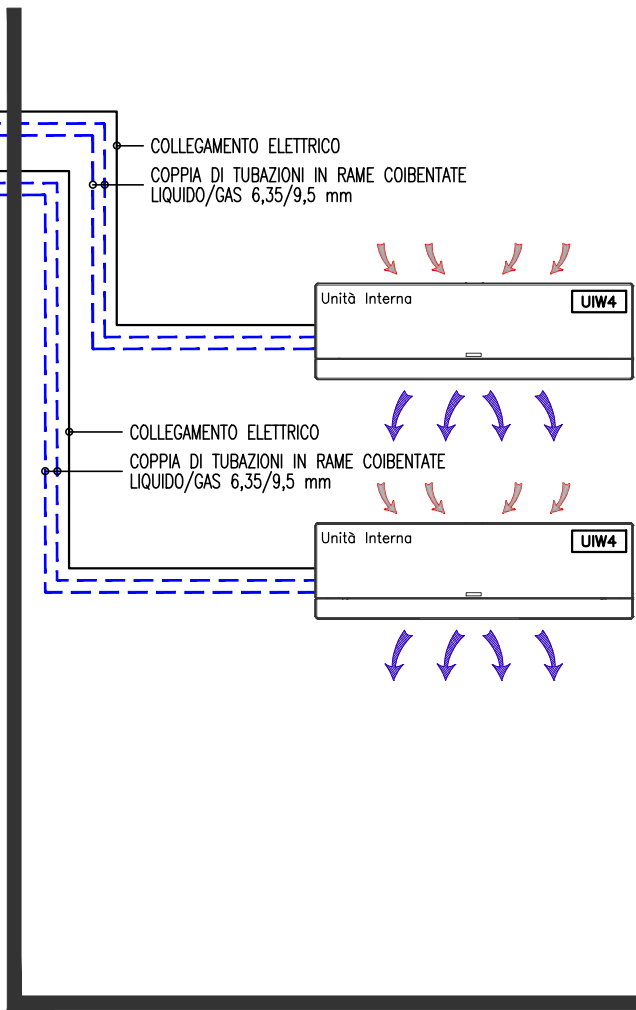


POMPA DI CALORE MULTISPLIT CON INVERTER			
CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW4+UIW4			
CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	3,40+3,40
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Nom	kW	4,30+4,30
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,38/1,45/2,37
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,42/2,26/2,86
EER/COP	Raf/Risc		4,70/3,81
CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE07			
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)		48/48
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)		61/61
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

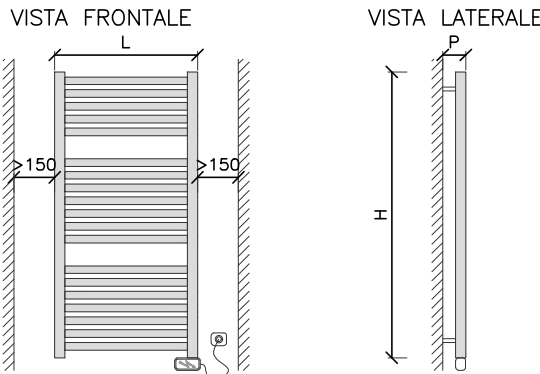
NOTA:

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



RADIATORE SCALDASALVIETTE ELETTRICO
IN ACCIAIO



	W	A
- RESA ELETTRICA	400	
- DIMENSIONI H	mm	1120
- DIMENSIONI L	mm	560
- DISTANZA P	mm	90

