



S-224ME2E5		UNITA' INTERNA SISTEMA VRF	
TIPOLOGIA	CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA		
POTENZA FRIGORIFERA:	22,40		kW
POTENZA TERMICA	25,00		kW
POTENZA ASSORBITA:	0,10		kW
PORTATA D'ARIA:	3600 (media)		m³/h
DIMENSIONI LxPxH:	1653x1205x479		mm
PESO:	102		kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø9,52		
ATTACCHI GAS:	Ø19,05		
MODELLO:	S-224ME2E5		
MARCA:	PANASONIC (lo equivalente)		
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:	220/150		V/p/Hz
NOTE: Potenze rese alle condizioni nominali			

S-60MU2E5A		UNITA' INTERNA SISTEMA VRF	
TIPOLOGIA:	CASSETTA A 4 V	90	90x90
POTENZA FRIGORIFERA:	6,00		kW
POTENZA TERMICA:	7,10		kW
POTENZA ASSORBITA:	0,035		kW
PORTATA D'ARIA:	1260		m ³ /h
DIMENSIONI LxPxA:	80x80x256		mm
PESO:	23		kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø9,52		
ATTACCHI GAS:	Ø15,88		
MODELLO:	S-60MU2E5A		
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)		
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:	220/150		V/p/Hz
NOTE: Potenza rese alle condizioni nominali			

RU-01		RECUPERATORE DI CALORE	
TIPOLOGIA	FLUSSI INCROCIATI		
PORTATA ARIA:	1000 [lata]		m ³ /h
EFFICIENZA DI RECUPERO	73,5		%
POTENZA ESTIVA	4-50		kW
POTENZA INVERNALE	4-50		kW
DIMENSIONI LxPxX	1896x1133x390		mm
PESO:	62		kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø6 35		
ATTACCHI GAS:	Ø12 70		
MODELLO:	PAW-01KZDX2N		
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)		
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:			
NOTE: Potenza rese alle condizioni nominali			

S-71MR1E5		UNITA' INTERNA SISTEMA VRF	
TIPOLOGIA:	A pavimento in vista		
POTENZA FRIGORIFERA:	7.10	kW	
POTENZA TERMICA:	8.00	kW	
POTENZA ASSORBITA:	0.60	kW	
PORTATA D'ARIA:	84.0 (med)	m ³ /h	
DIMENSIONI LxPxA:	1219x229x616	mm	
PESO:	28.0	kg	
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø9.52		
ATTACCHI GAS:	Ø15.88		
MODELLO:	S-71MR1E5		
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)		
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:	220V/150	V/p/Hz	
NOTA: Potenza reale alle condizioni nominali			

S-36MU2E5A		UNITA' INTERNA SISTEMA VRF
TIPOLOGIA:	CASSETTA A 4 VIE 90x90	
POTENZA FRIGORIFERA:	3.60	kW
POTENZA TERMICA:	4.20	kW
POTENZA ASSORBITA:	0.020	kW/h
PORTATA D'ARIA:	84.0 (alta)	m ³ /h
DIMENSIONI LxPxA:	840x840x256	mm
PESO:	23	kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø6.35	
ATTACCHI GAS:	Ø12.70	
MODELLO:	S-36MU2E5A	
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:	220/150 V	V/p/Hz
NOTE: Potenze rese alle condizioni nominali		

S-36MY2E5A	UNITA' INTERNA SISTEMA VRF	
TIPOLOGIA:	CASSETTA A 4 VIE 60x60	
POTENZA FRIGORIFERA:	3,60	kW
POTENZA TERMICA:	4,20	kW
POTENZA ASSORBITA:	0,027	kW
PORTATA D'ARIA:	54,6 (med)	m³/h
DIMENSIONI LxPxA:	583x583x288	mm
PESO:	18,4	kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø6,35	
ATTACCHI GAS:	Ø12,70	
MODELLO:	S-36MY2E5A	
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:	220/150	V/p/Hz
NOTE: Potenze rese alle condizioni nominali		

RU-02		RECUPERATORE DI CALORE	
TIPOLOGIA	FLUSSI INCROCIATI		
PORATA ARIA:	10,5	[alta]	m³/h
EFFICIENZA DI RECUPERO	73,5		%
POTENZA ESTIVA:	4,50		kW
POTENZA INVERNALE:	4,60		kW
DIMENSIONI LxPxA:	1896x1133x390		mm
PESO:	62		kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø6,35		
ATTACCHI GAS:	Ø12,70		
MODELLO:	PAW-01KZOX2N		
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)		
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:			
NOTE: Potenza rese alle condizioni nominali			

VRF-01		UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF - PIANO T	
TIPOLOGIA		CONDENSATA AD ARIA	
POTENZA FRIGORIFERA:	56,0		kW
POTENZA TERMICA:	54,8		kW
POTENZA ASSORBITA:	18,7		kW
NUMERO GRADINI:		INVERTER	
DIMENSIONI LxAxP:	1.540x1.842x1.000		
PESO:	375 kg		
MODELLO:	U-20ME2E8		
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)		
NOTE: Potenza rese Est. +35°C / Inv. 4, 4 °C			

S-45MU2E5A		UNITA' INTERNA SISTEMA VRF	
TIPOLOGIA:	CASSETTA A 4 VIE	90x90	
POTENZA FRIGORIFERA:	4.50		kW
POTENZA TERMICA:	5.00		kW
POTENZA ASSORBITA:	0.92		kW
PORTATA D'ARIA:	900 (alta)		m ³ /h
DIMENSIONI LxPxA:	840x840x256		mm
PESO:	23		kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø6.35		
ATTACCHI GAS:	Ø12.70		
MODELLO:	S-45MU2E5A		
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)		
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:	220/150		V/p/Hz
NOTE: Potenze rese alle condizioni nominali			

S-45MY2E5A		UNITA' INTERNA SISTEMA VRF
TIPOLOGIA:	CASSETTA A 4 VIE 60x60	
POTENZA FRIGORIFERA:	4.50	kW
POTENZA TERMICA:	5.00	kW
POTENZA ASSORBITA:	0.70	kW
PORTATA D'ARIA:	536 (med)	m ³ /h
DIMENSIONI LxPxA:	583x583x288	mm
PESO:	18.4	kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø 6.35	
ATTACCHI GAS:	Ø 12.70	
MODELLO:	S-45MY2E5A	
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:	220/150	V/p/Hz
NOTE: Potenze rese alle condizioni nominali		

S-15MK2E5A		UNITA' INTERNA SISTEMA VRF
TIPOLOGIA:	HIGH WALL	
POTENZA FRIGORIFERA:	1.50	kW
POTENZA TERMICA:	1.70	kW
POTENZA ASSORBITA:	0.25	kW
PORTATA D'ARIA:	4.44 (med)	m ³ /h
DIMENSIONI LxPxA:	870x21x290	mm
PESO:	9.00	kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø6.35	
ATTACCHI GAS:	Ø12.70	
MODELLO:	S-15MK2E5A	
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:	220/210V	V/p/Hz
NOTE: Potenze rese alle condizioni nominali		

VRF-02		UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF - PIANO P	
POTENZA	CONDENSATA AD ARIA		
POTENZA FRIGORIFERA:	56,0-40,0	kW	
POTENZA TERMICA:	54,8-38,1	kW	
POTENZA ASSORBITA:	18,7-11,5	kW	
NUMERO GRADINI:	INVERTER		
DIMENSIONI LxAxP:	(1.180+154,0)x1.842x1.000		
PESO:	375-315	kg	
MODELLO:	U-20ME28+U-14ME28		
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)		
NOTE: Potenza rese Est.+35°C / Inv.-4, °C			

S-56MU2E5A		UNITA' INTERNA SISTEMA VRF	
TIPOLOGIA:		CASSETTA A 4 VIE 90x90	
POTENZA FRIGORIFERA:	5.60		kW
POTENZA TERMICA:	6.30		kW
POTENZA ASSORBITA:	0.025		kW
PORTATA ASSORBITA:	960 (alta)		m³/h
DIMENSIONI LxPxA:	840x840x256		mm
PESO:	23		kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø6.35		
ATTACCHI GAS:	Ø12.70		
MODELLO:	S-56MU2E5A		
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)		
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:	220/210.5		V/pHz
NOTE: Potenze rese alle condizioni nominali			

S-45MP1E5		UNITA' INTERNA SISTEMA VRF
TIPOLOGIA:	PARETE A VISTA BASSA	
POTENZA FRIGORIFERA:	4.50	kW
POTENZA TERMICA:	5.00	kW
POTENZA ASSORBITA:	0.126	kW
PORTA D'ACCESSO:	140 (media)	m ² /h
DIMENSIONI LxPxxA:	1380x230x615	
PESO:	39	kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø6.35	
ATTACCHI GAS:	Ø12.70	
MODELLO:	S-45MP1E5	
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:	220/1/50	V/p/Hz
NOTE: Potenze rese alle condizioni nominali		

S-22MK2E5A		UNITA' INTERNA SISTEMA VRF
TIPOLOGIA:	HIGH WALL	
POTENZA FRIGORIFERA:	2,20	kW
POTENZA TERMICA:	2,50	kW
POTENZA ASSORBITA:	0,025	kW
PORTATA D'ARIA:	450 (med)	m ³ /h
DIMENSIONI LxPxA:	870x214x290	mm
PESO:	9,00	kg
ATTACCHI LIQUIDO:	Ø6,35	
ATTACCHI GAS:	Ø12,70	
MODELLO:	S-22MK2E5A	
MARCA:	PANASONIC (o equivalente)	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA:	220/210V5	V/p/Hz
NOTE: Potenza rese alle condizioni nominali		

VRF-03	UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF - PIANO S	
TIPOLOGIA	CONDENSATA AD ARIA	
POTENZA FRIGORIFERA:	4,5 0+4,5 0	kW
POTENZA TERMICA:	4,1+4,1, 1	kW
POTENZA ASSORBITA:	12,8 12,8	kW
NUMERO GRADINI:	INVERTER	
DIMENSIONI LxAxP:	[1.180 x 1.180] x 1.842 x 1.000	
PESO:	315+315	kg
MODELLO:	U-16ME28+U-16ME28	
MARCA:	PANASONIC [o equivalente]	
NOTE: Potenza rete Est. +35° C / In v. 4, 6° C		



Comune di Trieste



RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO IN CORSO CAVOUR 2/2
per la realizzazione di un

URBAN CENTER DELLE IMPRESE

Codice Opera n. 17168

LOTTO 1 - PROGETTO ESECUTIVO

<p>Progetto Architettonico: DOTT. ARCH. AGATA LACAVA Via Cesare Battisti 31, 34125 Trieste tel. 3356393780 e-mail agatalacava@hotmail.it</p>	<p>Responsabile Unico del Procedimento: DOTT. ENRICO CONTE Comune di Trieste</p>
<p>Progettazione Impianti: HT ENGINEERING Srl Via Cavessa 3/a/1 Udine tel. 0432499710 e-mail info@htengineering.it</p>	<p>Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e Direttore dei Lavori: ARCH. IR. SERGIO RUSSIGNAN Comune di Trieste</p>
<p>Progetto Impianti Meccanici: PER. IND. GIUSEPPE MORO</p>	<p>Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione: DOTT. ARCH. FULVIO BIGOLLO Via Fulvio Testi 3, 34124 Trieste tel. 3939053967 e-mail fulviobigollo@gmail.com</p>
<p>Progetto Impianti Elettrici: PER. IND. ROBERTO MARTINIG</p>	
<p>Progetto Prevenzione Incendi: PER. IND. FLAVIO ROCCA</p>	
<p>Progetto Strutturale: DOTT. ING. IZTOK SMOTLAK San Dorligo della Valle, Ico, Dolina 545/3, 34018 Trieste tel. 040228918 e-mail prostruct@studiosmotlak.it</p>	

ELABORATO N.	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	DATA	SCALA	RIF.
IM-11	SCHEMA FUNZIONALE Impianto di climatizzazione - tubazioni	rev0: maggio 2016		D.P.R. 207/2010 art. 33 comma 1 lettera c
		rev1:		
		rev2:		
		rev3:		
	Serie: PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI MECCANICI	rev4:		nome file: 18H010-M-D-HC-100_Rv0.dwg
		rev5:		

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CONTE ENRICO
CODICE FISCALE: CNTNRC58T03E506Z
DATA FIRMA: 29/06/2018 12:07:02
IMPRONTA: 5D38A6F70C039E607428A0DC57280379CC14D40810FA9DD9C2DEEAB6718228B2
CC14D40810FA9DD9C2DEEAB6718228B23C907E9367239344516F839CA003384D
3C907E9367239344516F839CA003384D3AEB2B9A650D8A62D17E8C261AE94486
3AEB2B9A650D8A62D17E8C261AE94486DE48494C5C08EE5C0BAB926E8158DE5D

NOME: TERRANOVA SANTI
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S
DATA FIRMA: 09/07/2018 16:21:19
IMPRONTA: DDD2032D870AF6EF3E4A13E03CBBF45C82C3F91727262730AE980C17C7EFACD8
82C3F91727262730AE980C17C7EFACD8C54EDEFD9DAB2AA4C99506CE6193EA0E
C54EDEFD9DAB2AA4C99506CE6193EA0E9A5058D873B574C872084D670703C720
9A5058D873B574C872084D670703C720155A24D9256CB066D33AD98BDDD684F8

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 10/07/2018 07:41:19
IMPRONTA: 0ECFDC0B2CFA5533B5B27037120B2B9B7BE9260A290C59445A6F08CB96DE1A6D
7BE9260A290C59445A6F08CB96DE1A6D3370E9E5B997615BA2A4A151F834E1AA
3370E9E5B997615BA2A4A151F834E1AACD80146BC59ED0D2A131C192B74ADD60
CD80146BC59ED0D2A131C192B74ADD608AD73E9CCD3EF437D116423585E115F2