

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI
UTILIZZATI
ALLEGATI OBBLIGATORI

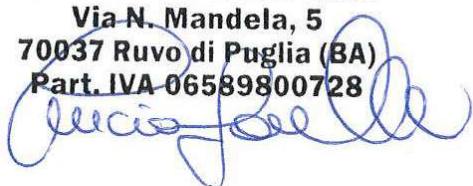
Lavori realizzati:

COMUNE DI MATERA
UFFICIO SASSI
Viale Aldo Moro n° 32, 75100, Matera

**Restauro e risanamento conservativo di immobili siti nei
Rioni Sassi al Rione Pianelle nn. 73 e 111, denominato
'Sassi di Legalità' da destinare a centro di educazione
alla gestione e sostenibilità del paesaggio a servizio degli
istituti scolastici**

**IMPIANTO CONDIZIONAMENTO-
RISCALDAMENTO**

SAULLE IMPIANTI S.r.l.
Via N. Mandela, 5
70037 Ruvo di Puglia (BA)
Part. IVA 06589800728



IMPIANTO N° 44

SAULLE IMPIANTI S.R.L.

via Nelson Mandela n° 5, 70037 Ruvo di Puglia (BA)

C.F. / P.IVA 06589800728

e-mail: info@saulleimpianti.it

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO A REGOLA
D'ARTE**

Art. 7 del D.Lgs. n° 37 del 22 gennaio 2008

I sottoscritti

Ing. SAULLE LUCIA, Amministratore Unico e Legale Rappresentante

Per. Ind. SAULLE ORAZIO, Direttore Tecnico

Ing. SAULLE FRANCESCO, Direttore Tecnico

dell'Impresa **SAULLE IMPIANTI S.r.l. unipersonale**, operante nel settore Impianti Elettrici, Protezione dalle Scariche Atmosferiche, Elettronici e Speciali, Impianti Tecnologici, Costruzione Immobili, Arredo Urbano, Opere Edili, Sistemazione Verde pubblico e privato, Pavimentazioni e Segnaletica Stradale, Impianti Antincendio, con sede a Ruvo di Puglia (BA) in Via Nelson Mandela n°5, tel. 0803006018, C.F. / P.IVA: 06589800728, iscritta nella sezione ordinaria del Registro delle Imprese di Bari con REA n° 496948,

esecutrice dell'impianto: **Impianto di condizionamento - riscaldamento**

eseguito a servizio dei lavori: **Restauro e risanamento conservativo di immobili siti nei Rioni Sassi al Rione Pianelle nn. 73 e 111, denominato 'Sassi di Legalità' da destinare a centro di educazione alla gestione e sostenibilità del paesaggio a servizio degli istituti scolastici**

dichiarano

che l'impianto è stato così schematicamente realizzato:

- L'impianto di condizionamento è alimentato da pompa di calore condensata ad aria, *Modello VRF MV6i - XMi 252T* della CLIVET; a cui sono collegati n° 8 (otto) ventilconvettori a pavimento, *Modello DZDF4-2-XMi D28 e DZDF4-2-XMi D36* della CLIVET, di potenza termica e frigorifera adeguata; le tubazioni di collegamento sono in rame, rivestiti con guaina isolante.

inteso come: **nuovo impianto**

commissionato da: **COMUNE DI MATERA, Viale Aldo Moro n° 72 – Matera**, e installato nell'area di cantiere sita nel **comune di Matera, Rione Pianelle nn. 73 e 111**, di Proprietà di **COMUNE DI MATERA**

Inoltre i sottoscritti dichiarano, sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6 Decreto n° 37 del 22 gennaio 2008, tenuto nelle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- () rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'art.5 Decreto n° 37 del 22 gennaio 2008) redatto da...;
- (X) seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego: UNI 14825, edizioni aggiornate;

SAULLE IMPIANTI S.R.L.

via Nelson Mandela n° 5, 70037 Ruvo di Puglia (BA)

C.F. / P.IVA 06589800728

e-mail: info@saulleimpianti.it

- (X) installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione art. 5 e 6 del Decreto n° 37 del 22 gennaio 2008;
- (X) controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

- ☐ progetto (solo per impianti con obbligo di progetto);
- (X) relazione con tipologie dei materiali utilizzati;
- ☐ schema di impianto realizzato;
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti;
- (X) copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.


Allegati facoltativi:

- ☐ rapporto di verifica.

I sottoscritti, infine, declinano ogni responsabilità per sinistri a persone od a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Ruvo di Puglia (BA), 07/03/2022

I Dichiaranti



SAULLE IMPIANTI S.r.l.
Via N. Mandela, 5
70037 Ruvo di Puglia (BA)
Part. IVA 06589800728

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario: articolo 8 del Decreto n. 37 del 22 gennaio 2008

SAULLE IMPIANTI S.R.L.

via Nelson Mandela n° 5, 70037 Ruvo di Puglia (BA)

C.F. / P.IVA 06589800728

e-mail: info@saulleimpianti.it

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI
(D.Lgs 22/01/2008, n° 37)

I sottoscritti

Ing. SAULLE LUCIA, Amministratore Unico e Legale Rappresentante

Per. Ind. SAULLE ORAZIO, Direttore Tecnico

Ing. SAULLE FRANCESCO, Direttore Tecnico

dell'Impresa **SAULLE IMPIANTI S.r.l. unipersonale**, operante nel settore Impianti Elettrici, Protezione dalle Scariche Atmosferiche, Elettronici e Speciali, Impianti Tecnologici, Costruzione Immobili, Arredo Urbano, Opere Edili, Sistemazione Verde pubblico e privato, Pavimentazioni e Segnaletica Stradale, Impianti Antincendio, con sede a Ruvo di Puglia (BA) in Via Nelson Mandela n° 5, tel/fax. 080-3620493, partita IVA 06589800728, Codice Fiscale e numero d'iscrizione 06589800728 del REGISTRO DELLE IMPRESE DI BARI, iscritta nella sezione ordinaria, con Repertorio Economico Amministrativo n° 496948,

esecutrice dell'impianto: **Impianto di condizionamento - riscaldamento**

eseguito a servizio dei lavori: **Restauro e risanamento conservativo di immobili siti nei Rioni Sassi al Rione Pianelle nn. 73 e 111, denominato 'Sassi di Legalità' da destinare a centro di educazione alla gestione e sostenibilità del paesaggio a servizio degli istituti scolastici**

inteso come: **nuovo impianto**

commissionato da: **COMUNE DI MATERA, Viale Aldo Moro n° 72 – Matera**, e installato nell'area di cantiere sita nel **comune di Matera, Rione Pianelle nn. 73 e 111**, di Proprietà di **COMUNE DI MATERA**

dichiarano

di avere utilizzato materiali (tubazioni e componenti idriche) conformi alle norme riconosciute secondo le normative vigenti e che gli stessi, nella loro totalità, possiedono marchi, certificati di conformità, dichiarazioni del costruttore, rilasciati da Istituti Autorizzati, in riferimento alle schede tecniche e certificazioni CE allegate.

Ruvo di Puglia (BA), 07/03/2022

I Dichiaranti



SAULLE IMPIANTI S.r.l.
Via N. Mandela, 5
70037 Ruvo di Puglia (BA)
Part. IVA 06589800728

NEW

DC Inverter



A PAVIMENTO

ELEVATA FLESSIBILITÀ

L'unità interna a pavimento può essere installata appoggiata a terra o, per facilitare la pulizia, appesa alla parete con collegamenti frigoriferi dal retro. Oppure può essere installata nascosta nell'arredamento come mobile da incasso. Si adatta facilmente come complemento d'arredo in ogni tipo di soluzione.

OPZIONI INSTALLATIVE

Con una profondità appena di 212mm il modello da incasso (DZGF3B-XMi) può essere installato nel perimetro della stanza e facilmente occultato nell'arredamento, riducendo al minimo l'impatto sonoro mediante alcuni accorgimenti tecnici. Le altre due soluzioni installative di tipo esposto permettono la ripresa dell'aria frontale (DZDF4-XMi) o da sotto (DZDF5-XMi).



DZGF3B-XMi (da incasso)




DZDF4-XMi (ripresa aria frontale)




DZDF5-XMi (ripresa aria da sotto)

dati tecnici

DZGF3B-2-XMi D22÷D80

A PAVIMENTO										
										
Grandezze			DZGF3B-2-XMi	D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	
	Potenza assorbita	W	40	45	55	60	88	110	130	
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	
	Potenza assorbita	W	40	45	55	60	88	110	130	
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	
	Scarico	mm	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	
Dimensioni (Lunghezza x Altezza x Profondità) ⁽⁵⁾		mm	840x545x212	840x545x212	1036x639x305	1036x639x305	1340x545x212	1340x545x212	1340x545x212	
Peso		kg	21	21	25,5	25,5	30,5	30,5	32	
Portata aria ⁽³⁾		m³/h	530/504/478/456 439/418/400	569/540/515/485 462/443/421	624/591/557/522 473/420/375	660/625/583/542 501/475/440	1150/1094/1028 970/925/886/830	1380/1290/1205 1100/1033/955/870	1380/1290/1205 1100/1033/955/870	
Livello di pressione sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾		dB(A)	36/35/34/33 31/30/29	36/35/34/33 31/30/29	37/36/35/34 32/31/30	37/36/35/34 32/31/30	41/39/37 35/33/32/31	44/42/40 39/37/35/33	44/42/40 39/37/35/33	
Livello di potenza sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾		dB(A)	54/53/52/51 49/48/47	54/53/52/51 49/48/47	55/54/53/52 51/49/48	55/54/53/52 51/49/48	59/57/55 53/51/50/49	62/60/58 57/55/53/51	62/60/58 57/55/53/51	
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50							


DZDF4-2-XMi D22÷D80

A PAVIMENTO									
									
Grandezze	DZDF4-2-XMi		D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
	Potenza assorbita	W	40	45	55	60	88	110	130
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0
	Potenza assorbita	W	40	45	55	60	88	110	130
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9
	Scarico	mm	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16
Dimensioni (Lunghezza x Altezza x Profondità) ⁽⁵⁾		mm	1000x596x225	1000x596x225	1200x596x225	1200x596x225	1500x596x225	1500x596x225	1500x596x225
Peso		kg	28	28	33	33	40	40	41,5
Portata aria ⁽³⁾		m³/h	530/504/478/456 439/418/400	569/540/515/485 462/443/421	624/591/557/522 473/420/375	660/625/583/542 501/475/440	1150/1094/1028 970/925/886/830	1380/1290/1205 1100/1033/955/870	1380/1290/1205 1100/1033/955/870
Livello di pressione sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾		dB(A)	36/35/34/33 31/30/29	36/35/34/33 31/30/29	37/36/35/34 32/31/30	37/36/35/34 32/31/30	41/39/37 35/33/32/31	44/42/40 39/37/35/33	44/42/40 39/37/35/33
Livello di potenza sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾		dB(A)	54/53/52/51 49/48/47	54/53/52/51 49/48/47	55/54/53/52 51/49/48	55/54/53/52 51/49/48	59/57/55 53/51/50/49	62/60/58 57/55/53/51	62/60/58 57/55/53/51
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50						

Note

- (1) Temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.
 (2) Temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; Temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.
 (3) Valori riferiti alle 7 velocità di ventilazione, in ordine decrescente.
 (4) I livelli sonori sono misurati in camera semi-anechoica, a 1m di fronte e 1m sotto l'unità.
 (5) Le dimensioni del corpo unità indicano il massimo ingombro, includendo le staffe di fissaggio.

DZDF5-2-XMi D22÷D80

A PAVIMENTO									
									
Grandezze	DZDF5-2-XMi		D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
	Potenza assorbita	W	40	45	55	60	88	110	130
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0
	Potenza assorbita	W	40	45	55	60	88	110	130
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9
	Scarico	mm	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16
Dimensioni (Lunghezza x Altezza x Profondità) ⁽⁵⁾		mm	1000x677x220	1000x677x220	1200x677x220	1200x677x220	1500x677x220	1500x677x220	1500x677x220
Peso		kg	28	28	33	33	40,4	40,4	41,5
Portata aria ⁽³⁾		m³/h	530/504/478/456 439/418/400	569/540/515/485 462/443/421	624/591/557/522 473/420/375	660/625/583/542 501/475/440	1150/1094/1028 970/925/886/830	1380/1290/1205 1100/1033/955/870	1380/1290/1205 1100/1033/955/870
Livello di pressione sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾		dB(A)	36/35/34/33 31/30/29	36/35/34/33 31/30/29	37/36/35/34 32/31/30	37/36/35/34 32/31/30	41/39/37 35/33/32/31	44/42/40 39/37/35/33	44/42/40 39/37/35/33
Livello di potenza sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾		dB(A)	54/53/52/51 49/48/47	54/53/52/51 49/48/47	55/54/53/52 51/49/48	55/54/53/52 51/49/48	59/57/55 53/51/50/49	62/60/58 57/55/53/51	62/60/58 57/55/53/51
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50						




Note

- (1) Temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.
 (2) Temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; Temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.
 (3) Valori riferiti alle 7 velocità di ventilazione, in ordine decrescente.
 (4) I livelli sonori sono misurati in camera semi-anechoica, a 1m di fronte e 1m sotto l'unità.
 (5) Le dimensioni del corpo unità indicano il massimo ingombro, includendo le staffe di fissaggio.


accessori

- **RM12D** Telecomando a infrarossi
- **WDC-86E/KD** Controllo cablatto compatto
- **WDC-120G/WK** Controllo cablatto

VRF MV6i

											
Grandezze			MV6i-XMi	252T	280T	335T	400T	450T	500T	560T	615T
Potenza		HP	8	10	12	14	16	18	20	22	
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	
	Potenza assorbita	kW	6,19	7,14	8,9	11,0	12,9	14,7	16,0	20,2	
	EER	-	4,07	3,92	3,75	3,65	3,50	3,40	3,50	3,05	
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	
	Potenza assorbita	kW	5,10	5,77	7,60	9,30	10,7	12,2	13,8	17,6	
	COP	-	4,94	4,85	4,40	4,30	4,20	4,10	4,05	3,50	
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	
Unità interne collegabili	Indice Potenza Totale ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	
	Quantità massima	-	13	16	20	23	26	29	33	36	
Compressore	Tipo	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
	Quantità	-	1	1	1	1	1	1	2	2	
Refrigerante	Precarica di fabbrica	kg	11	11	11	13	13	13	17	17	
	CO ₂ equivalente	ton	22,97	22,97	22,97	27,14	27,14	27,14	35,50	35,50	
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	
	Gas	mm	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 28,6	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8	
Motore ventilatore	Quantità	-	1	1	1	1	1	1	2	2	
	Pressione statica	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	
Dimensioni (Lunghezza x Altezza x Profondità)		mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825	1340x1635x825	
Peso		kg	227	227	227	277	277	295	344	344	
Portata aria		m³/h	11000	11000	11000	13000	13000	13000	17000	17000	
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾		dB(A)	58	58	60	62	65	65	66	66	
Livello di potenza sonora ⁽⁴⁾		dB(A)	78	78	81	85	88	88	88	88	
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	380-415/3/50								

VRF MV6i

								
Grandezze			MV6i-XMi	670T	730T	785T	850T	900T
Potenza		HP	24	26	28	30	32	
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0	
	Potenza assorbita	kW	21,6	21,6	24,9	28,3	32,1	
	EER	-	3,10	3,40	3,15	3,00	2,80	
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0	
	Potenza assorbita	kW	17,27	18,58	22,49	24,3	26,5	
	COP	-	3,88	3,93	3,49	3,50	3,40	
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	
Unità interne collegabili	Indice Potenza Totale ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	
	Quantità massima	-	39	43	46	50	53	
Compressore	Tipo	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
	Quantità	-	2	2	2	2	2	
Refrigerante	Precarica di fabbrica	kg	22	22	22	25	25	
	CO ₂ equivalente	ton	45,94	45,94	45,94	52,20	52,20	
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 19,1	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	
	Gas	mm	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 38,1	Ø 38,1	
Motore ventilatore	Quantità	-	2	2	2	2	2	
	Pressione statica	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	
Dimensioni (Lunghezza x Altezza x Profondità)		mm	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	
Peso		kg	407	429	429	475	475	
Portata aria		m³/h	25000	25000	25000	24000	24000	
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾		dB(A)	67	68	68	68	68	
Livello di potenza sonora ⁽⁴⁾		dB(A)	89	90	90	90	90	
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	380-415/3/50					

Note

(1) Temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.

(2) Temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.

(3) Indice Potenza Totale = potenza totale delle unità interne/potenza delle unità esterne

(4) I livelli sonori sono misurati in camera semi-anechoica, a 1m di fronte all'unità e a un'altezza di 1,3m sopra il pavimento.

