

# CONDIZIONATORI INDUSTRIALI

## GAMMA PRODOTTI INDUSTRIALI

### UNITA' INTERNE A PARETE



**Mini VRF, VRF V4+ a 2 tubi; VRF VR4+ a 3 tubi;  
VRF V4+W a 2 tubi con condensazione ad acqua.**

Questo manuale è stato creato a scopo informativo.

La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.



I sistemi a flusso di refrigerante variabile (VRF), sono oggi una realtà importante nello scenario delle soluzioni dedicate agli impianti di climatizzazione. L'innovativo sistema di collegamento a Y permette l'impiego di soli 2 tubi abbattendo drasticamente i costi di installazione e gli oneri delle opere murarie.

Gli impianti VRF sono stati progettati per assicurare l'assoluta modularità e flessibilità dell'impianto.

Gli impianti VRF consentono facilmente di modificare e ampliare un impianto VRF già realizzato senza dover fare nessun intervento sull'installazione già esistente.

Aggiungere nuove unità interne con i sistemi VRF è sufficiente allacciarsi direttamente al giunto "Y" sull'unità interna già esistente (sicuramente la più vicina all'area della nuova realizzazione).

Aggiungere nuove unità esterne con i sistemi VRF, nel caso di ampliamenti, è sufficiente installare l'unità esterna e accoppiarla alle apparecchiature esistenti.

La gestione centralizzata dell'impianto consente un notevole abbattimento dei costi di energia elettrica.

Gran parte del risparmio è da attribuirsi a un controllo più oculato che previene tutta una serie di "sprechi".

Rispetto agli impianti tradizionali è stato stimato un risparmio di energia elettrica pari a circa il 25-30%.

La nuova gamma **HTW** è una delle più flessibili e complete nell'attuale panorama dei sistemi a volume di refrigerante variabile, dove la qualità è un punto di riferimento.

La costante ricerca **HTW** nel perfezionare e selezionare il prodotto **VRF**, rappresenta la migliore scelta negli impianti di condizionamento industriali per la sua tecnologia, l'ampiezza della gamma e il rispetto dell'ambiente.

La gamma **HTW** è un sistema a flusso di refrigerante variabile "VRF", le cui unità interne sono dotate di valvola a espansione elettronica, che le rendono totalmente indipendenti l'una dall'altra. Le valvole a espansione, a controllo PID, regolano il flusso di refrigerante in base alle reali esigenze dell'ambiente in cui è collocata l'unità interna.

Il funzionamento silenzioso è un'altra caratteristica importante. Per ridurre il livello sonoro prodotto e assicurare un maggiore benessere, l'unità esterna è stata costruita impiegando le tecnologie più recenti e avanzate.

L'unità esterna, grazie al compressore DC Inverter, senza spazzole e ad alto contenuto di tecnologia; fornisce un flusso di refrigerante secondo la reale richiesta, in quel preciso istante, a tutte le unità interne, consentendo di ottenere un campo elettromagnetico a maggiore concentrazione con benefici sensibili in termini di consumo, consentendo un risparmio energetico del 25% raggiungendo un valore di EER e COP tra i più alti del mercato.

La capacità del sistema varia di continuo e informa graduale, in tal modo è possibile adeguare la potenza erogata con maggiore precisione in base alla richiesta e soddisfare le effettive esigenze di benessere.



I sistemi **HTW** sono disponibili in pompa di calore nei **Sistemi MINI VRF, Sistemi VRF V4+ a 2 tubi, Sistemi VRF VR4+ e VR4+HR a recupero di calore a 3 tubi e Sistemi VRF-V4+W a 2 tubi con condensazione ad acqua.**

## CARATTERISTICHE:

- I sistemi VRF impiegano refrigerante ecologico R410A, che non danneggia l'ozono atmosferico;
- I materiali impiegati per produrre le unità rispettano la Direttiva RoHS dell'Unione Europea;
- Compressore scroll ad alta efficienza DC Inverter;
- Design flessibile e modulare;
- 2 combinazioni possibili (standard / migliore COP);
- Ampia gamma di potenze delle unità esterne con 5 tagli di base liberamente installabili in combinazione fra loro;
- Capacità incrementabile a gradini di 2HP per volta, per soddisfare le più svariate necessità d'installazione, fino a un massimo di 64HP (con abbinamenti di 4 moduli);
- Fino a 64 unità interne collegabili;
- Il design modulare permette di collegare le unità e i sistemi anche in tempi successivi;
- Controllo della condensazione a -5° C;
- Distanza massima delle tubazioni frigorifere tra l'unità esterna e l'unità interna più lontana fino a 150 m reali, con una lunghezza totale della tubazione del sistema 500 m;
- Indice di configurazione della capacità collegabile dal 50% ~ 130%.

## NEW HTW

- Unità esterne con 60Pa di pressione statica utile disponibile;
- Limite di funzionamento in fase di riscaldamento fino a -20°C;
- Unità interne con auto indirizzamento;
- Controllo remoto e di monitoraggio via internet;
- Ventola del motore DC Inverter;
- Ridondanza automatica tra i moduli (nessun bilanciamento sulle ore di funzionamento)
- Compressore DC Inverter di nuova concezione ad alta efficienza
- Nel funzionamento notturno la rumorosità scende fino a 46,8 dB (A);
- Elevata efficienza energetica che garantisce i migliori EER e COP con bassi consumi ed emissioni CO2 sui prodotti **HTW** (vedi tabella);
- Sistemi VRF a recupero di calore a 3 tubi fino alla potenzialità di 30HP (con l'abbinamento di 3 moduli);
- Estrema flessibilità d'impianto.

## NOTE:

- (1) Le capacità di raffreddamento nominale si riferiscono a temperatura interna: 27°CBS – 19°CBU; la temperatura esterna: 35°CBS; lunghezza equivalente del circuito frigorifero 7,5 m dislivello 0 m;
- (2) Le capacità di riscaldamento nominale si riferiscono a temperatura interna: 20°CBS – 15°CBU; la temperatura esterna: 7°CBS – 6°CUBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero 7,5 m dislivello 0 m;
- (3) Il valore di pressione sonora è misurato in una camera anecoica distanza 1 mt.

## UNITA' INTERNA A PARETE

Unità interne per sistemi **HTW** versione VRF DC Inverter, modello **DxxxG/N1YB** con refrigerante R410A installazione a parete, con batteria a espansione diretta in pompa di calore, con tre velocità di ventilazione per fornire diversi livelli di comfort, costituite da:

- Copertura in materiale plastico, mandata dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame rigati internamente e alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore per il controllo della temperatura ambiente.
- Termistori per rilevare la temperatura dell'aria di ripresa, la temperatura per la linea del liquido e la temperatura linea del gas.
- Dispositivi di sicurezza: fusibili, protezione del motore del ventilatore.
- Alimentazione: 220/240 V monofase a 50 Hz.
- Caratteristiche tecniche vedere tabella.

La soluzione ideale per climatizzare spazi con semplicità e convenienza.

- Design elegante ed esteticamente alla moda.
- Struttura con dimensioni compatte.
- Valvola di espansione incorporata all'interno.
- Facilità d'installazione.
- Funzionamento silenzioso.
- Funzione oscillazione automatica.
- Distribuzione omogenea dell'aria senza turbolenza.



**Serie G/N1YB**



**Serie G-R3/N1YB**

## Specifiche tecniche

Mini VRF, VRF a 2 tubi; VRF a 3 tubi.

Unità interne a parete			D22G/N1YB	D28G/N1YB	D36G/N1YB
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera (1)	kW		2,2	2,8	3,6
Potenza assorbita	W		28	28	28
Capacità termica (2)	kW		2,6	3,2	4,0
Potenza assorbita	W		28	28	28
Corrente assorbita	A		0,14	0,14	0,14
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")
	Gas	mm	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Portata aria (H/M/L)	m³/h		520/480/430	520/480/430	520/480/430
Dimensioni (LxPxA)	mm		915x210x290	915x210x290	915x210x290
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm		1020x300x385	1020x300x385	1020x300x385
Peso netto	Kg		12	12	12
Peso lordo	Kg		16	16	16
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)		35/32/29	35/32/29	35/32/29
Collegamento elettrico	mm²		(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)
Cavo di dialogo sistema *	mm²		3x1	3x1	3x1
Scarico condensa	mm		Ø 16,5	Ø 16,5	Ø 16,5

(\*) Cavo di comunicazione schermato.

(1) La capacità di raffreddamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

- temperatura interna: 27° C BS, 19° C BU.
- temperatura esterna: 35° C BS.

(2) La capacità di riscaldamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

- temperatura interna: 20° C BS.
- temperatura esterna: 7° C BS, 6° C BU.

(3) Livello di pressione sonora misurato in camera anecoica distanza di 1,4 metri frontale.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.



## Specifiche tecniche

Mini VRF, VRF a 2 tubi; VRF a 3 tubi.

Unità interne a parete			D45G/N1YB	D56G/N1YB
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera (1)	kW		4,5	5,6
Potenza assorbita	W		45	45
Capacità termica (2)	kW		5,0	6,3
Potenza assorbita	W		45	45
Corrente assorbita	A		0,20	0,20
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A
Portata aria (H/M/L)		m <sup>3</sup> /h	860/755/630	925/860/755
Dimensioni (LxPxA)		mm	1070x210x315	1070x210x315
Dimensioni imballo (LxPxA)		mm	1180x300x410	1180x300x410
Peso netto		Kg	16	16
Peso lordo		Kg	19	19
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)		dB(A)	40/38/34	40/38/34
Collegamento elettrico		mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)
Cavo di dialogo sistema *		mm <sup>2</sup>	3x1	3x1
Scarico condensa		mm	Ø 16,5	Ø 16,5

(\*) Cavo di comunicazione schermato.

(1) La capacità di raffreddamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

- temperatura interna: 27° C BS, 19° C BU.

- temperatura esterna: 35° C BS.

(2) La capacità di riscaldamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

- temperatura interna: 20° C BS.

- temperatura esterna: 7° C BS, 6° C BU.

(3) Livello di pressione sonora misurato in camera anecoica distanza di 1,4 metri frontale.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.



## Specifiche tecniche

Mini VRF, VRF a 2 tubi; VRF a 3 tubi.

Unità interne a parete			D71G-R3/N1Y	D80G-R3/N1Y	D90G-R3/N1Y
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera (1)	kW		7,1	8,0	9,0
Potenza assorbita	W		79	95	95
Capacità termica (2)	kW		8,0	9,0	10,0
Potenza assorbita	W		79	95	95
Corrente assorbita	A		0,33	0,39	0,39
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Portata aria (H/M/L)	m³/h		1190/780/680	1320/840/640	1320x840x640
Dimensioni (LxPxA)	mm		1250x245x325	1250x245x325	1250x245x325
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm		1345x335x430	1345x335x430	1345x335x430
Peso netto	Kg		20	20	20
Peso lordo	Kg		25	25	25
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)		47/43/42	48/43/38	49/43/38
Collegamento elettrico	mm²		(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)
Cavo di dialogo sistema *	mm²		3x1	3x1	3x1
Scarico condensa	mm		Ø 16,5	Ø 16,5	Ø 16,5

(\*) Cavo di comunicazione schermato.

(1) La capacità di raffreddamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

- temperatura interna: 27° C BS, 19° C BU.
- temperatura esterna: 35° C BS.

(2) La capacità di riscaldamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

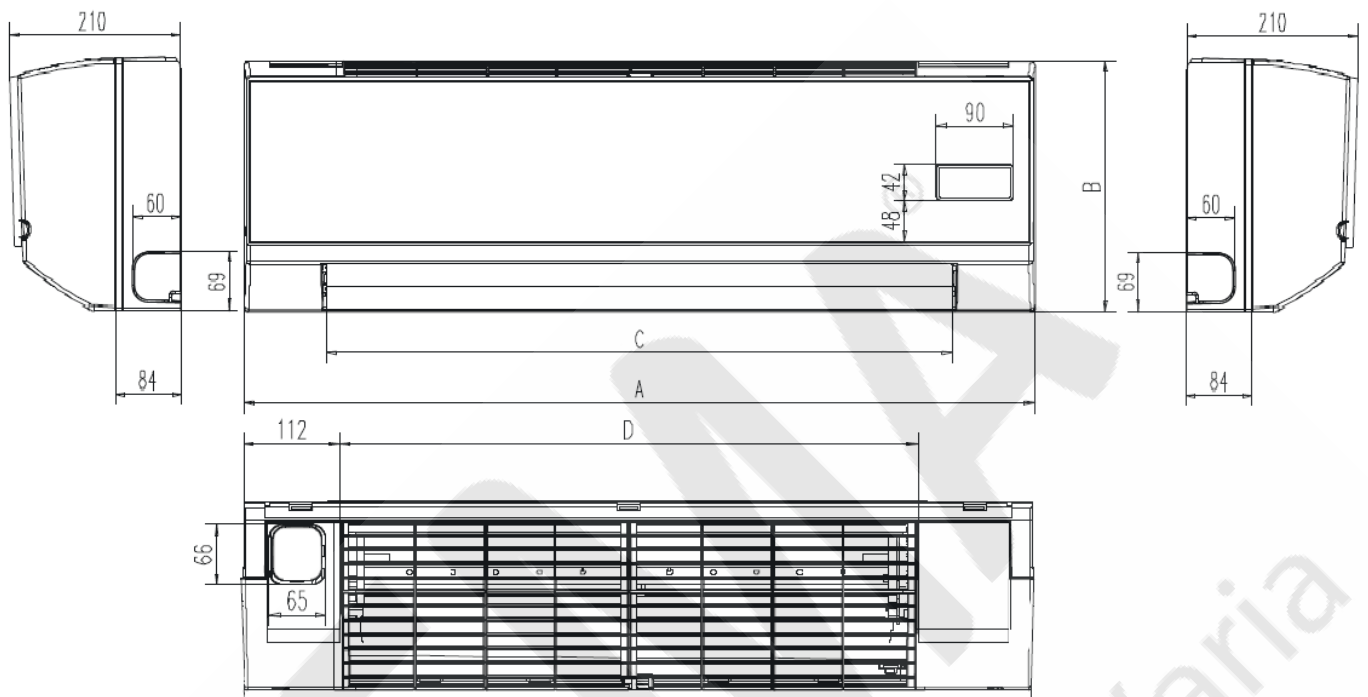
- temperatura interna: 20° C BS.
- temperatura esterna: 7° C BS, 6° C BU.

(3) Livello di pressione sonora misurato in camera anecoica distanza di 1,4 metri frontale.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.

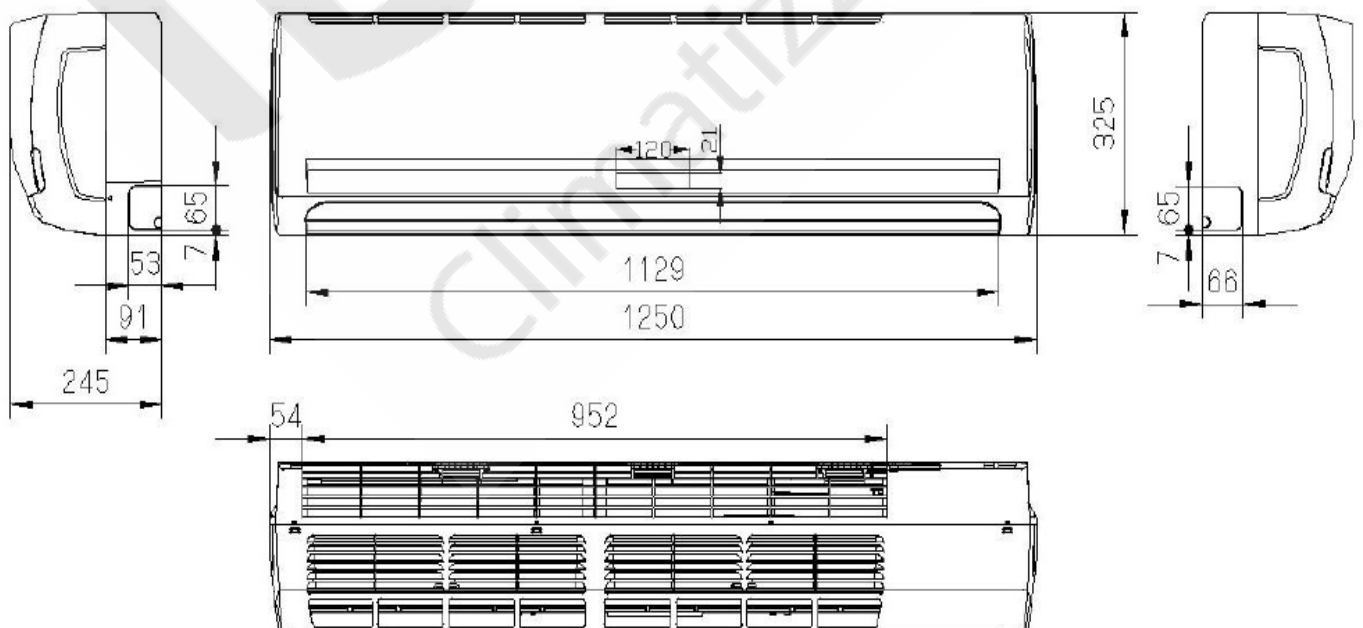
## Dimensioni

D22G/N1YB - D28G/N1YB - D36G/N1YB - D45G/N1YB - D56G/N1YB



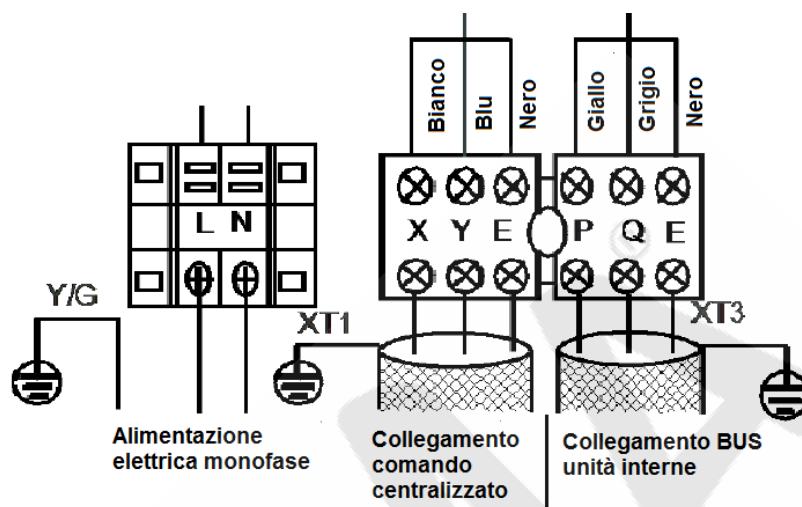
Modello	D22G/N1YB	D28G/N1YB	D36G/N1YB	D45G/N1YB	D56G/N1YB
A	915	915	915	1070	1070
B	290	290	290	315	315
C	725	725	725	885	885
D	670	670	670	815	815

D71G-R3/N1Y - D80G-R3/N1Y - D90G-R3/N1Y





## COLLEGAMENTI ELETTRICI DELLE UNITA' INTERNE



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE DELLE UNITA' A PARETE

Modello	Unità esterna				Alimentazione elettrica		IFM	
	Hz	Tensione	Min.	Max.	TOCA	MFA	kW	FLA
D22G/N1YB	50	220-240 V	198 V	254 V	0,3	15 A	0,013	0,225
D28G/N1YB	50	220-240 V	198 V	253 V	0,3	15 A	0,013	0,225
D36G/N1YB	50	220-240 V	198 V	254 V	0,3	15 A	0,013	0,225
D45G/N1YB	50	220-240 V	198 V	253 V	0,3	15 A	0,028	0,24
D56G/N1YB	50	220-240 V	198 V	254 V	0,3	15 A	0,028	0,24
D71G-R3/N1Y	50	220-240 V	198 V	253 V	0,40	15 A	0,05	0,32
D80G-R3/N1Y	50	220-240 V	198 V	254 V	0,48	15 A	0,05	0,38
D90G-R3/N1Y	50	220-240 V	198 V	253 V	0,48	15 A	0,05	0,38

Osservazioni:

TOCA: Totale Amps di sovracorrente (A).

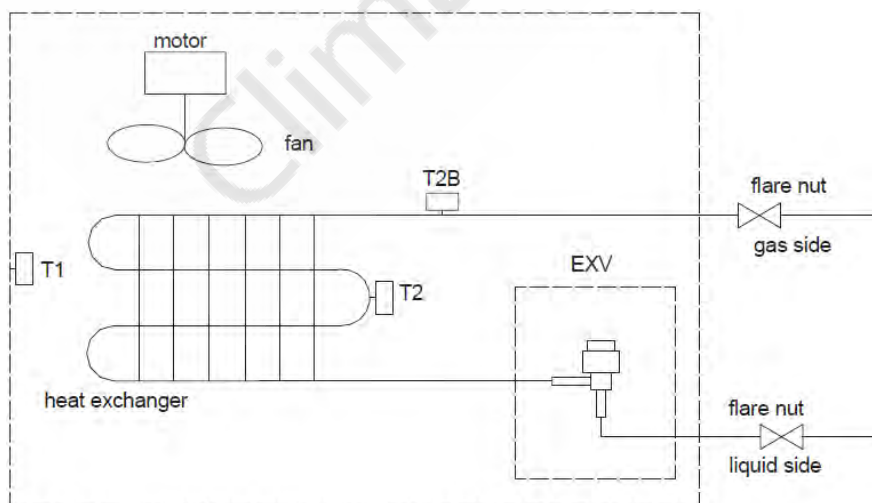
MFA: Max. Fuse Amps.(A).

IFM: Motore ventilatore unità interna

kW: Potenza nominale (kW)

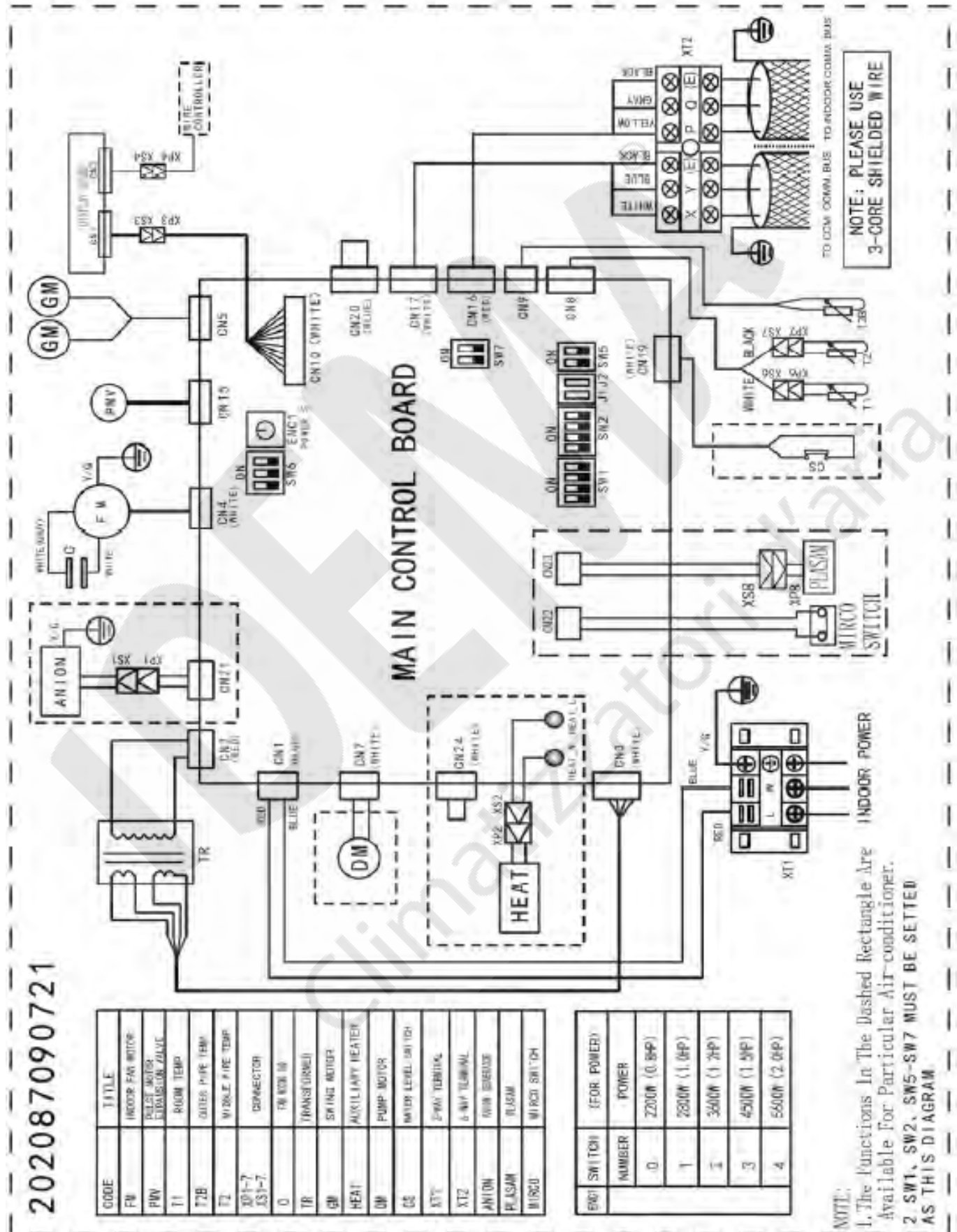
FLA: Corrente a pieno carico. (A)

## SCHEMA FRIGORIFERO DELLE UNITA' A PARETE



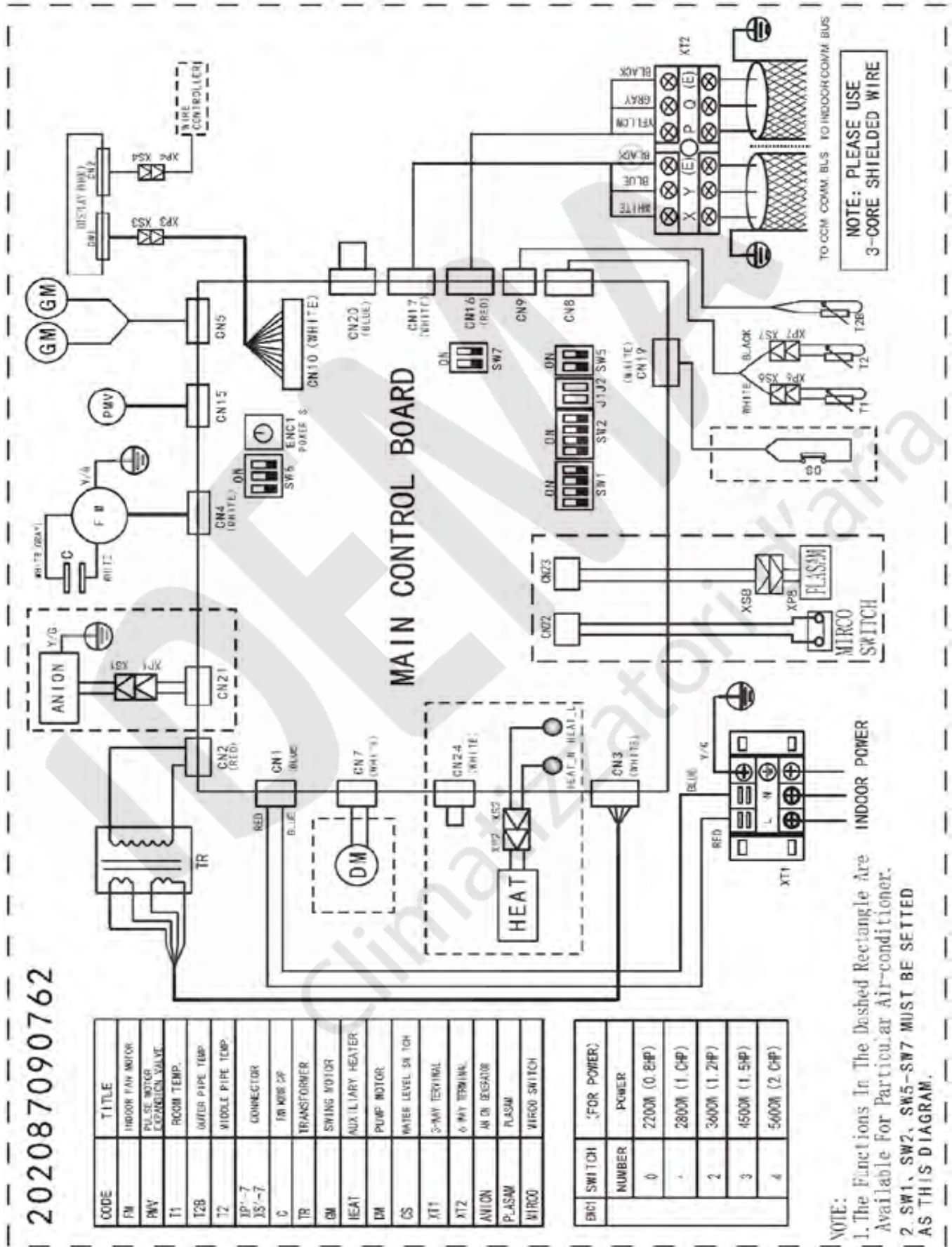
# Schema elettrico

D22G/N1YB - D28G/N1YB – D36G/N1YB – D45G/N1YB – D56G/N1YB

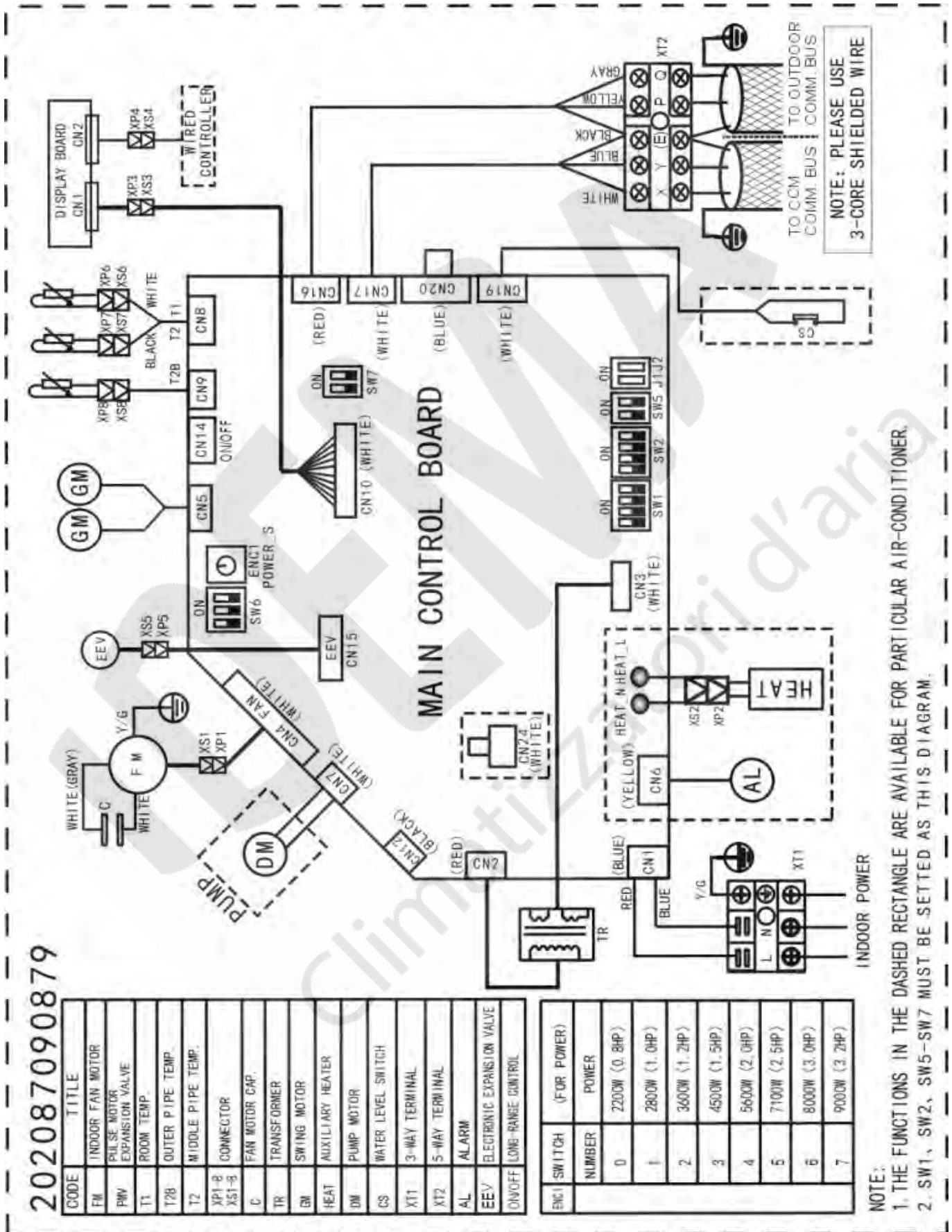


### Schema elettrico

D22G/N1YB - D28G/N1YB - D36G/N1YB - D45G/N1YB - D56G/N1YB



**Schema elettrico**  
**D71G-R3/N1Y - D80G-R3/N1Y - D90G-R3/N1Y**



202087090879

CODE	TITLE
FM	INDOOR FAN MOTOR
PWV	PULSE MOTOR EXPANSION VALVE
T1	ROOM TEMP.
T28	OUTER PIPE TEMP.
T2	MIDDLE PIPE TEMP.
XP1-B	CONNECTOR
XP1-S	FAN MOTOR CAP.
C	TRANSFORMER
DM	SWING MOTOR
HEAT	AUXILIARY HEATER
DM	PUMP MOTOR
CS	WATER LEVEL SWITCH
XT1	3-WAY TERMINAL
XT2	5-WAY TERMINAL
AL	ALARM
EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ON/OFF	LOW-RANGE CONTROL

ENC1 SWITCH NUMBER	(FOR POWER) POWER
0	2200W (0.8HP)
1	2800W (1.0HP)
2	3600W (1.2HP)
3	4500W (1.5HP)
4	5600W (2.0HP)
5	7100W (2.5HP)
6	8000W (3.0HP)
7	9000W (3.2HP)

**NOTE:**

- THE FUNCTIONS IN THE DASHED RECTANGLE ARE AVAILABLE FOR PARTICULAR AIR-CONDITIONER.
- SW1, SW2, SW5-SW7 MUST BE SETTED AS THIS DIAGRAM.



## Unità interne modalità condizionamento

Capacità	Temperatura esterna °C BS	Temperatura interna °C													
		BS:20,8 BU:14		BS:23,3 BU:16		BS:25,8 BU:18		BS:27 BU:19		BS:28,2 BU:20		BS:30,7 BU:22		BS:32 BU:24	
		CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW
2,2	10	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
	12	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,6
	14	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,6
	16	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,6
	18	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,6
	20	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,7	1,5
	21	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,7	1,5
	23	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,5	1,6	2,7	1,5
	25	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,5	1,6	2,6	1,5
	27	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,5	1,6	2,6	1,5
	29	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,4	1,5	2,5	1,5
	31	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,4	1,5	2,5	1,5
	33	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,4	1,5	2,4	1,5
	35	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,3	1,5	2,4	1,5
	37	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,3	1,5	2,3	1,5
	39	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,2	1,6	2,3	1,5	2,3	1,5
42	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,2	1,6	2,3	1,5	2,3	1,5	
44	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,2	1,6	2,3	1,5	2,3	1,5	
46	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,2	1,6	2,3	1,5	2,3	1,5	
2,8	10	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
	12	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,6	2,1
	14	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,6	2,1
	16	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,5	2,1
	18	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,5	2,1
	20	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,4	2,1
	21	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,4	2,1
	23	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,1	3,4	2,1
	25	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,1	3,3	2,0
	27	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,1	3,3	2,0
	29	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,2	1,9
	31	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,2	1,9
	33	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,1	1,9
	35	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,0	3,1	1,9
	37	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,0	3,0	1,8
	39	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,1	3,0	1,9
42	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,1	3,0	1,9	
44	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,1	3,0	1,9	
46	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,1	3,0	1,9	
3,6	10	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,7	2,7
	12	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,7	2,7
	14	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,6	2,6
	16	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,5	2,6
	18	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,5	2,6
	20	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,4	2,5
	21	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,4	2,5
	23	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,1	2,5	4,3	2,4
	25	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,1	2,5	4,2	2,4
	27	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,0	2,4	4,2	2,4
	29	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,0	2,4	4,1	2,4
	31	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,2	2,8	4,1	2,4
	33	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,2	2,8	3,9	2,3
	35	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,2	2,8	3,9	2,3
37	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,9	2,3	
39	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,8	2,3	



	42	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,8	2,3
	44	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,8	2,3
	46	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,8	2,3
4,5	10	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,9	3,3
	12	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,9	3,3
	14	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,8	3,3
	16	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,6	3,2
	18	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,7	3,3
	20	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,7	3,3
	21	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,6	3,3
	23	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,5	3,2
	25	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,2	3,3	5,4	3,2
	27	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,1	3,2	5,2	3,0
	29	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,1	3,2	5,2	3,0
	31	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,0	3,1	5,1	2,9
	33	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	4,9	3,1	5,1	2,9
	35	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	4,8	3,0	5,0	2,9
	37	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	4,8	3,1	4,9	2,8
	39	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,1	4,7	3,1	4,8	2,8
	42	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,1	4,7	3,1	4,8	2,8
44	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,1	4,7	3,1	4,8	2,8	
46	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,1	4,7	3,1	4,8	2,8	
5,6	10	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
	12	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,2	3,8
	14	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,1	3,8
	16	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,0	3,7
	18	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	6,8	3,7
	20	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	6,7	3,6
	21	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	6,6	3,6
	23	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	6,6	3,5
	25	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	6,5	3,5
	27	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,4	3,8	6,4	3,5
	29	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,3	3,8	6,4	3,6
	31	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,2	3,7	6,2	3,4
	33	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,2	3,7	6,2	3,4
	35	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,0	3,6	6,0	3,4
	37	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	5,9	3,5	6,0	3,4
	39	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,7	3,7	5,8	3,5	6,0	3,4
	42	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,7	3,7	5,8	3,5	6,0	3,4
44	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,7	3,7	5,8	3,5	6,0	3,4	
46	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,7	3,7	5,8	3,5	6,0	3,4	
7,1	10	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	9,2	5,0
	12	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	9,1	4,9
	14	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	9,0	4,9
	16	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,9	4,8
	18	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,7	4,7
	20	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,5	4,6
	21	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,4	4,5
	23	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,3	4,5
	25	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,2	4,4
	27	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,1	4,7	8,2	4,5
	29	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,0	4,7	8,1	4,5
	31	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	7,9	4,6	7,8	4,3
	33	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	7,8	4,6	7,8	4,3
	35	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	7,6	4,5	7,7	4,2
	37	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,4	4,8	7,5	4,5	7,6	4,3
	39	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,4	7,6	4,3
	42	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,4	7,6	4,3
44	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,4	7,6	4,3	
46	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,4	7,6	4,3	



8,0	10	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,4	5,6
	12	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,2	5,5
	14	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,2	5,5
	16	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,0	5,4
	18	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	9,8	5,3
	20	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	9,6	5,2
	21	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	9,4	5,1
	23	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	9,4	5,1
	25	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	9,3	5,0
	27	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,1	4,6	9,2	5,1
	29	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,2	9,0	4,7	9,1	5,0
	31	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,2	8,9	4,7	8,8	4,8
	33	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,2	8,8	4,7	8,8	4,8
	35	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,2	8,6	4,7	8,6	4,8
	37	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,3	5,2	8,4	4,8	8,6	4,9
	39	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,1	5,2	8,3	4,8	8,6	4,9
42	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,1	5,2	8,3	4,8	8,6	4,9	
44	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,1	5,2	8,3	4,8	8,6	4,9	
46	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,1	5,2	8,3	4,8	8,6	4,9	
9,0	10	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	11,7	6,6
	12	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	11,5	6,5
	14	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	11,4	6,4
	16	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	11,3	6,3
	18	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	11,0	6,3
	20	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	10,8	6,2
	21	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	10,6	6,1
	23	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	10,5	6,0
	25	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	10,4	6,0
	27	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,3	6,4	10,4	5,9
	29	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,1	6,2	10,3	5,8
	31	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,0	6,2	9,9	5,7
	33	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	9,9	6,1	9,9	5,7
	35	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	9,6	6,0	9,7	5,7
	37	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,3	6,3	9,5	5,9	9,6	5,8
	39	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,2	6,2	9,4	5,8	9,6	5,8
42	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,2	6,2	9,4	5,8	9,6	5,8	
44	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,2	6,2	9,4	5,8	9,6	5,8	
46	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,2	6,2	9,4	5,8	9,6	5,8	

Note : CT = Capacità totale.  
CS = Capacità sensibile.



## Unità interne modalità riscaldamento

Capacità	Temperatura esterna °C		Temperatura interna °C BS							
			16,00	18,00	20,00	21,00	22,00	24,00		
	°C BS	°C BU	CT	CT	CT	CT	CT	CT		
2,2	-19,8	-20	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
	-18,8	-19	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
	-16,7	-17	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
	-13,7	-15	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
	-11,8	-13	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
	-9,8	-11	1,82	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	-9,5	-10	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	-8,5	-9,1	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
	-7	-7,6	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
	-5	-5,6	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
	-3	-3,7	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
	0	-0,7	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,18
	3	2,2	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,39	2,18	2,18
	5	4,1	2,52	2,52	2,52	2,52	2,39	2,18	2,18	2,18
	7	6	2,60	2,60	2,60	2,52	2,39	2,18	2,18	2,18
9	7,9	2,68	2,68	2,60	2,52	2,39	2,18	2,18	2,18	
11	9,8	2,76	2,76	2,60	2,52	2,39	2,18	2,18	2,18	
13	11,8	2,86	2,81	2,60	2,52	2,39	2,18	2,18	2,18	
15	13,7	2,94	2,81	2,60	2,52	2,39	2,18	2,18	2,18	
2,8	-19,8	-20	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
	-18,8	-19	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
	-16,7	-17	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	-13,7	-15	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	-11,8	-13	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
	-9,8	-11	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
	-9,5	-10	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
	-8,5	-9,1	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	-7	-7,6	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
	-5	-5,6	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
	-3	-3,7	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
	0	-0,7	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,69	2,69
	3	2,2	3,01	3,01	3,01	3,01	2,94	2,69	2,69	2,69
	5	4,1	3,10	3,10	3,10	3,10	2,94	2,69	2,69	2,69
	7	6	3,20	3,20	3,20	3,10	2,94	2,69	2,69	2,69
9	7,9	3,30	3,30	3,20	3,10	2,94	2,69	2,69	2,69	
11	9,8	3,39	3,39	3,20	3,10	2,94	2,69	2,69	2,69	
13	11,8	3,52	3,46	3,20	3,10	2,94	2,69	2,69	2,69	
15	13,7	3,62	3,46	3,20	3,10	2,94	2,69	2,69	2,69	
3,6	-19,8	-20	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
	-18,8	-19	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	-16,7	-17	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
	-13,7	-15	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	-11,8	-13	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	-9,8	-11	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	-9,5	-10	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
	-8,5	-9,1	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-7	-7,6	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	-5	-5,6	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
	-3	-3,7	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
	0	-0,7	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,36	3,36	3,36
	3	2,2	3,76	3,76	3,76	3,76	3,68	3,36	3,36	3,36
	5	4,1	3,88	3,88	3,88	3,88	3,68	3,36	3,36	3,36
	7	6	4,00	4,00	4,00	3,88	3,68	3,36	3,36	3,36
9	7,9	4,12	4,12	4,00	3,88	3,68	3,36	3,36	3,36	
11	9,8	4,24	4,24	4,00	3,88	3,68	3,36	3,36	3,36	
13	11,8	4,40	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36	3,36	3,36	





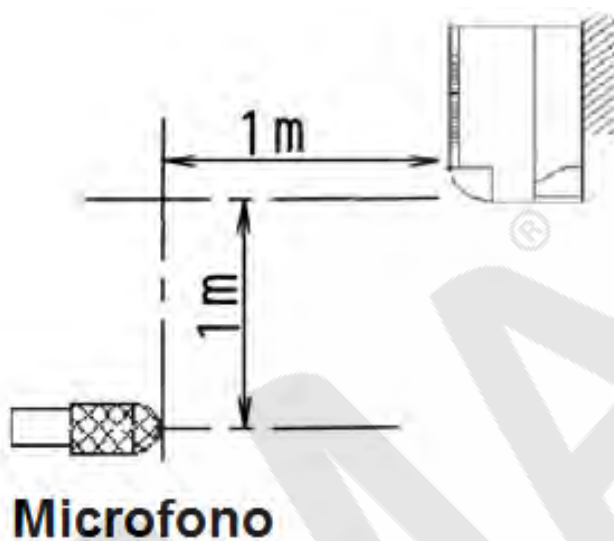
4,5	15	13,7	4,52	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36
	-19,8	-20	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	-18,8	-19	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-16,7	-17	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	-13,7	-15	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
	-11,8	-13	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
	-9,8	-11	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	-9,5	-10	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
	-8,5	-9,1	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	-7	-7,6	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
	-5	-5,6	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
	-3	-3,7	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	0	-0,7	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,20
	3	2,2	4,70	4,70	4,70	4,70	4,60	4,20
	5	4,1	4,85	4,85	4,85	4,85	4,60	4,20
	7	6	5,00	5,00	5,00	4,85	4,60	4,20
9	7,9	5,15	5,15	5,00	4,85	4,60	4,20	
11	9,8	5,30	5,30	5,00	4,85	4,60	4,20	
13	11,8	5,50	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20	
15	13,7	5,65	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20	
5,6	-19,8	-20	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
	-18,8	-19	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
	-16,7	-17	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
	-13,7	-15	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
	-11,8	-13	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22
	-9,8	-11	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
	-9,5	-10	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
	-8,5	-9,1	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
	-7	-7,6	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79
	-5	-5,6	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98
	-3	-3,7	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23
	0	-0,7	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,29
	3	2,2	5,92	5,92	5,92	5,92	5,80	5,29
	5	4,1	6,11	6,11	6,11	6,11	5,80	5,29
	7	6	6,30	6,30	6,30	6,11	5,80	5,29
	9	7,9	6,49	6,49	6,30	6,11	5,80	5,29
11	9,8	6,68	6,68	6,30	6,11	5,80	5,29	
13	11,8	6,93	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29	
15	13,7	7,12	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29	
7,1	-19,8	-20	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48
	-18,8	-19	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
	-16,7	-17	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-13,7	-15	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
	-11,8	-13	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
	-9,8	-11	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
	-9,5	-10	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84
	-8,5	-9,1	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	-7	-7,6	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08
	-5	-5,6	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
	-3	-3,7	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64
	0	-0,7	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	6,72
	3	2,2	7,52	7,52	7,52	7,52	7,36	6,72
	5	4,1	7,76	7,76	7,76	7,76	7,36	6,72
	7	6	8,00	8,00	8,00	7,76	7,36	6,72
	9	7,9	8,24	8,24	8,00	7,76	7,36	6,72
11	9,8	8,48	8,48	8,00	7,76	7,36	6,72	
13	11,8	8,80	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72	
15	13,7	9,04	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72	
8,0	-19,8	-20	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-18,8	-19	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
	-16,7	-17	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
	-13,7	-15	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85



	-11,8	-13	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03
	-9,8	-11	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	-9,5	-10	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57
	-8,5	-9,1	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
	-7	-7,6	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84
	-5	-5,6	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11
	-3	-3,7	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47
	0	-0,7	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	7,56
	3	2,2	8,46	8,46	8,46	8,46	8,28	7,56
	5	4,1	8,73	8,73	8,73	8,73	8,28	7,56
	7	6	9,00	9,00	9,00	8,73	8,28	7,56
	9	7,9	9,27	9,27	9,00	8,73	8,28	7,56
	11	9,8	9,54	9,54	9,00	8,73	8,28	7,56
	13	11,8	9,90	9,72	9,00	8,73	8,28	7,56
	15	13,7	10,17	9,72	9,00	8,73	8,28	7,56
9,0	-19,8	-20	5,60	5,04	5,60	5,60	5,60	5,60
	-18,8	-19	6,00	5,40	6,00	6,00	6,00	6,00
	-16,7	-17	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	-13,7	-15	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
	-11,8	-13	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
	-9,8	-11	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	-9,5	-10	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
	-8,5	-9,1	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	-7	-7,6	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
	-5	-5,6	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
	-3	-3,7	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
	0	-0,7	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,40
	3	2,2	9,40	9,40	9,40	9,40	9,20	8,40
	5	4,1	9,70	9,70	9,70	9,70	9,20	8,40
	7	6	10,00	10,00	10,00	9,70	9,20	8,40
9	7,9	10,30	10,30	10,00	9,70	9,20	8,40	
11	9,8	10,60	10,60	10,00	9,70	9,20	8,40	
13	11,8	11,00	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40	
15	13,7	11,30	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40	

Note: CT = Capacità totale

## LIVELLO SONORO UNITA' INTERE A PARETE



Modello	Valore del rumorosità dB (A)		
	Alta	Media	Bassa
D22G/N1YB	35	32	29
D28G/N1YB	35	32	29
D36G/N1YB	35	32	29
D45G/N1YB	40	38	34
D56G/N1YB	40	38	34
D71G-R3/N1Y	45	42	41
D80G-R3/N1Y	48	43	38
D90G-R3/N1Y	49	43	38