



SISTEMI MONO SPLIT IN POMPA DI CALORE SERIE DC INVERTER



Modello unità esterna IOZ-105M-R32

Modello unità interna a cassetta 4 vie compatta 840 x 840 ICZ-105-R32

Sistema di climatizzazione in pompa di calore con raffreddamento ad aria, dotato di un **compressore Inverter GMCC ad alta efficienza** di tipo Rotary Brushless DC a giri variabili, con la tecnologia a onda sinusoidale e gas refrigerante R32.

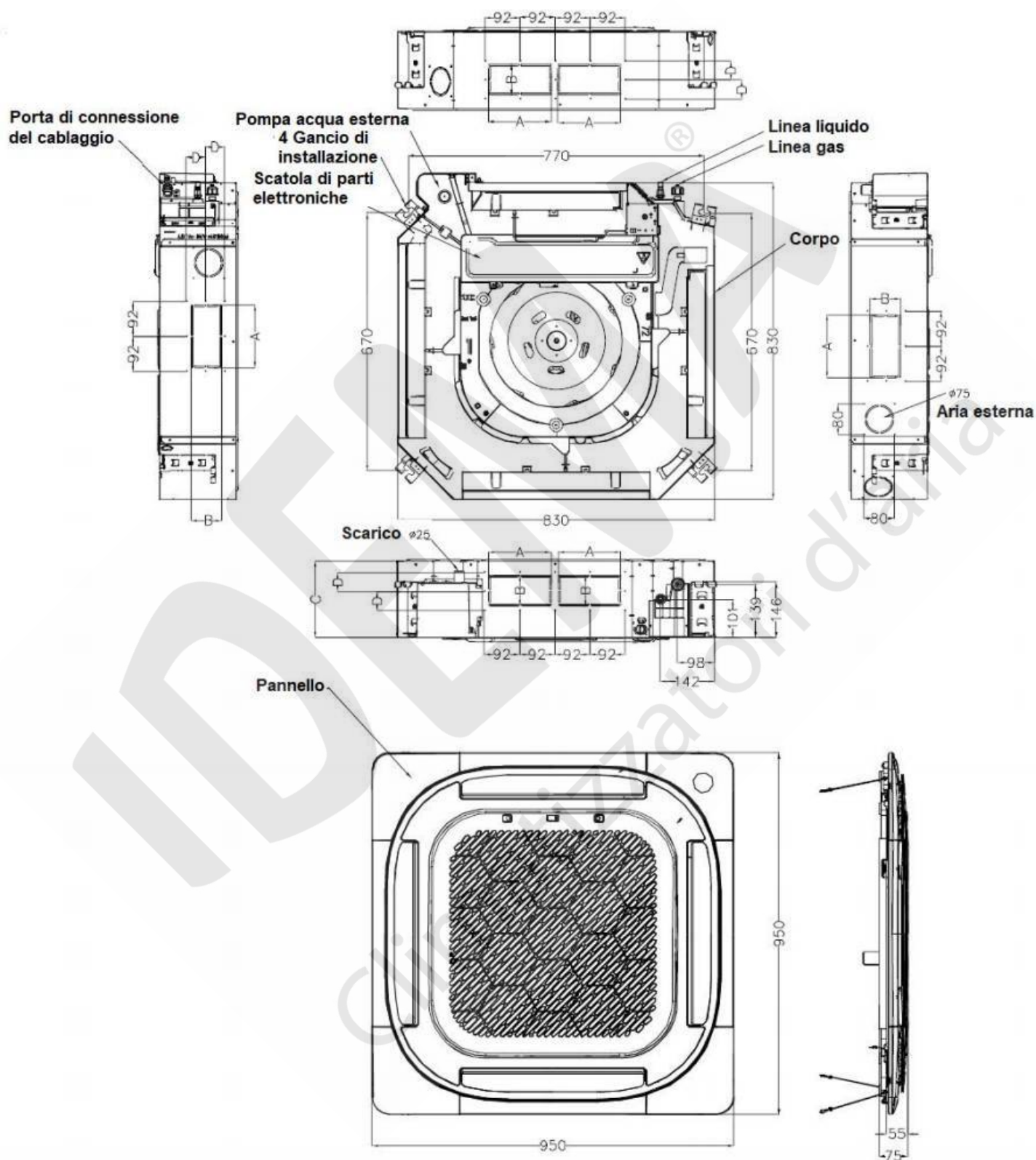
Unità esterna con struttura in lamiera di acciaio zincato verniciata di colore bianco stucco con resina sintetica per esterno al fine di proteggerla dagli agenti atmosferici, scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione, ventilatore di mandata di aria orizzontale e modulante con aspirazione sul lato posteriore; il controllo di condensazione consente il funzionamento del prodotto in modalità di raffreddamento anche alle basse temperature esterne.

Unità interna a cassetta 4 vie 840x840 dotata di 4 deflettori di mandata motorizzati. Il ventilatore derivato da una progettazione acustica avanzatissima, abbinato allo scambiatore di calore interno a profilo circolare, garantisce la massima silenziosità di funzionamento. L'unità interna è dotata di un comando a infrarossi di serie con una gamma completa di funzioni che permette di soddisfare tutte le esigenze dell'ambiente in cui è installata. La presenza di una pompa di drenaggio ad alta prevalenza garantisce la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione condensa.

Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Alimentazione elettrica U.I.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	36000(9200~39000)
		kW	10,55 (2,70~11,43)
	Potenza assorbita nominale	W	3270 (900~4200)
	Corrente assorbita nominale	A	14,2 (4,2~18,5)
	EER	W/W	3,23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	38000(9500~42000)
		kW	11,14 (2,78~12,30)
	Potenza assorbita nominale	W	3000 (800~3950)
	Corrente assorbita nominale	A	13,0 (3,5~17,5)
	COP	W/W	3,71
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	10,50
	SEER	W/W	6,70
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	549
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	8,50
	SCOP	W/W	4,00
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	2975
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15

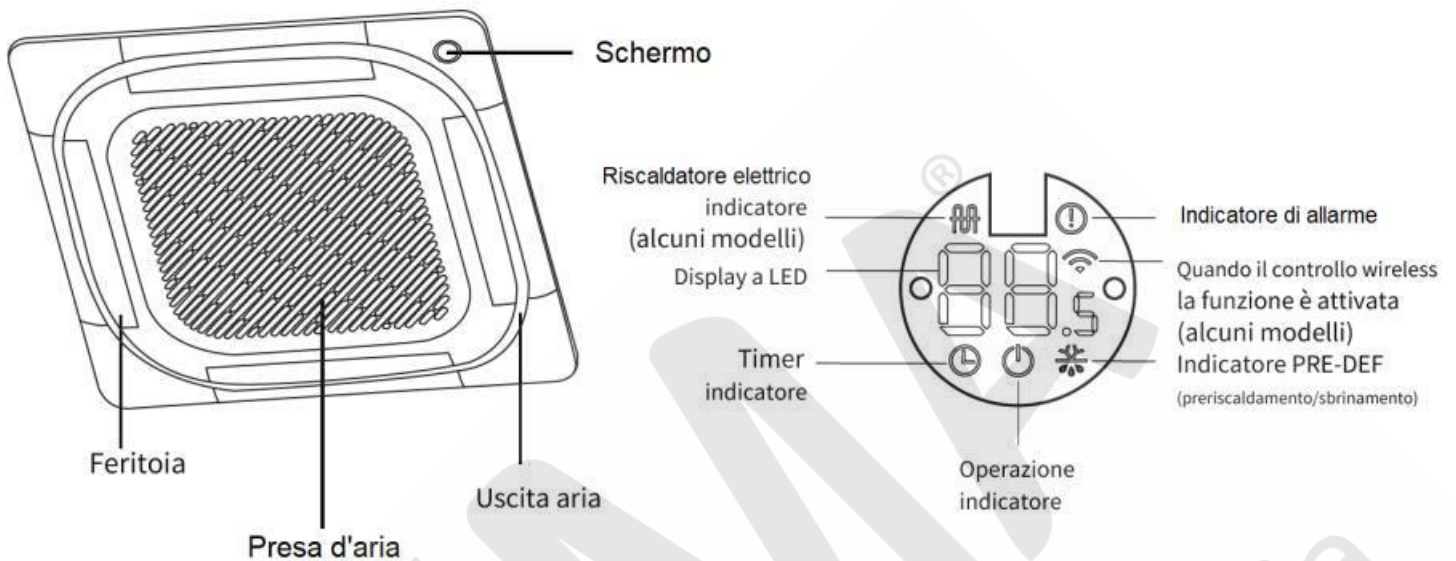
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	830x830x245
	Imballo (LxPxA)	mm	910x910x290
	Dimensioni pannello (LxPxA)	mm	950x950x55
	Imballo pannello (LxPxA)	mm	1035x1035x90
	Peso netto/Peso lordo	Kg	27,2/31,2
	Peso netto/Peso lordo pannello	Kg	6/9
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	1700/1550/1380
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	50/47,5/44,5/39
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	63
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	946x410x810
	Imballo (LxPxA)	mm	1090x500x885
	Peso netto/Peso lordo	Kg	66,9/71,5
Portata aria unità esterna		m³/h	4000
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	63
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	70
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	2,40
	Valore CO2	tCO2	1,620
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	75
	Lunghezza minima delle tubazioni	m	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	30
	Precarica di gas refrigerante	m	5
	Incremento di refrigerante	g/m	24
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø25
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+16~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-15~+24
Potenza massima assorbita		W	5000
Consumo massimo assorbito		A	23

Dimensioni

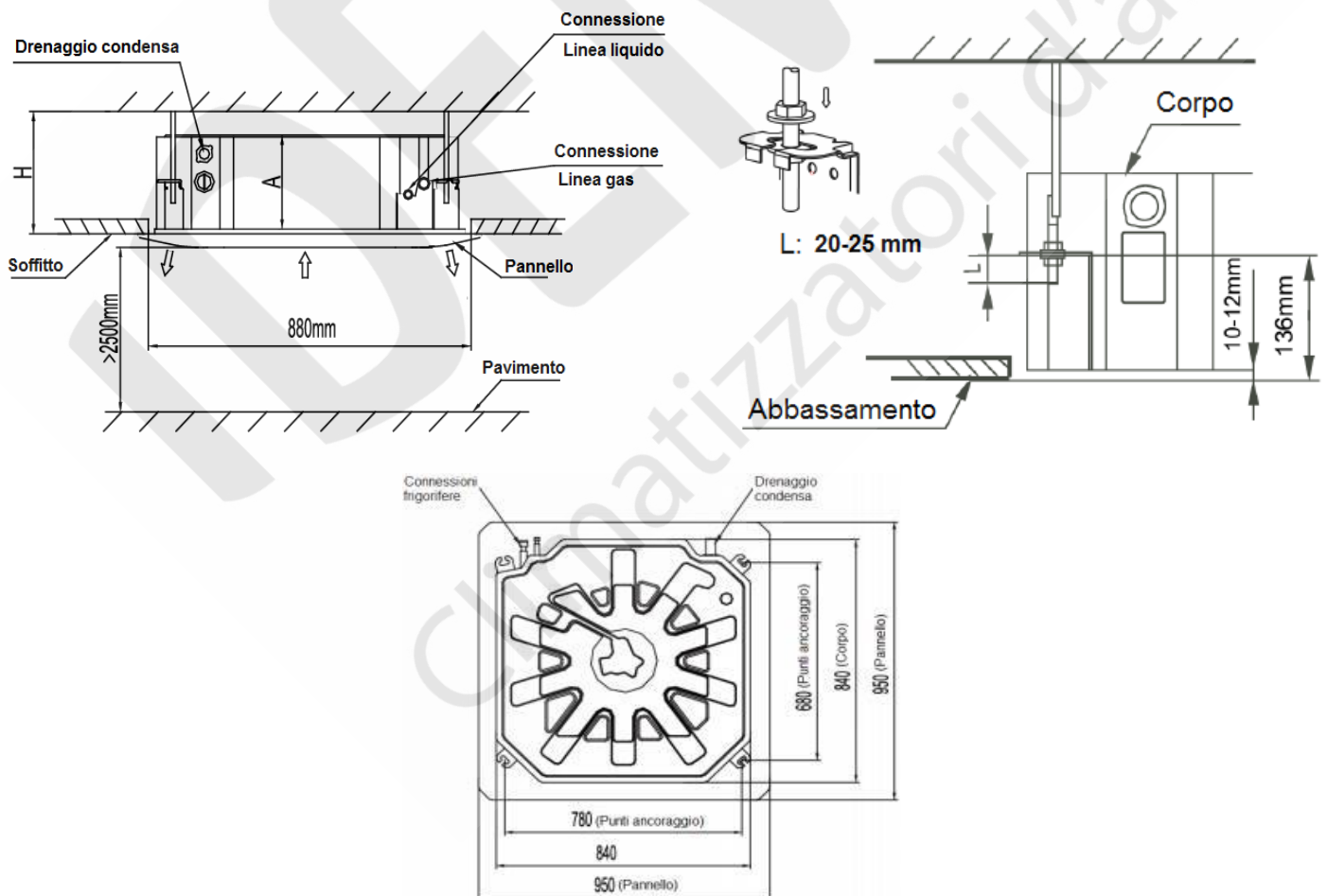


Unità interna 36K			
A	B	C	D
165	100	245	60

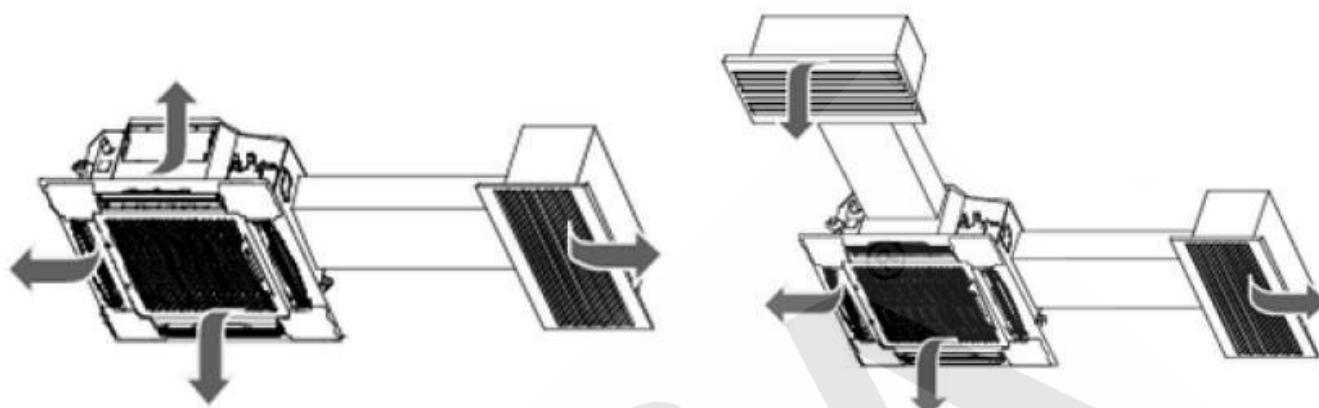
Display pannello



Installazione

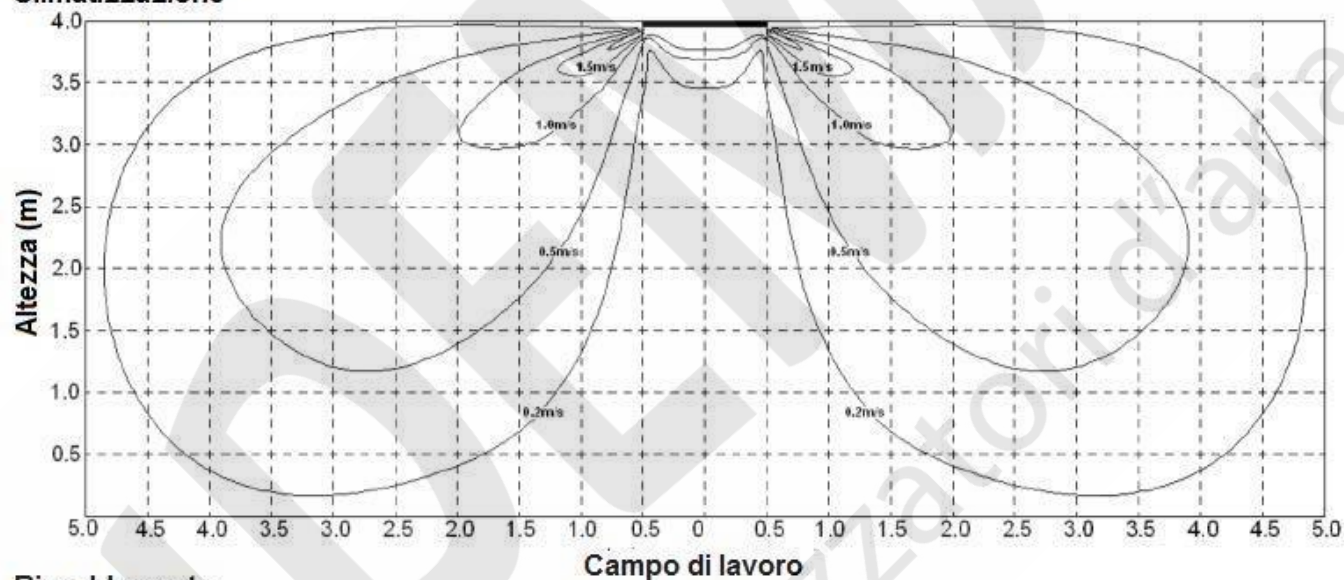


Btu	A	H
36K	245	>271

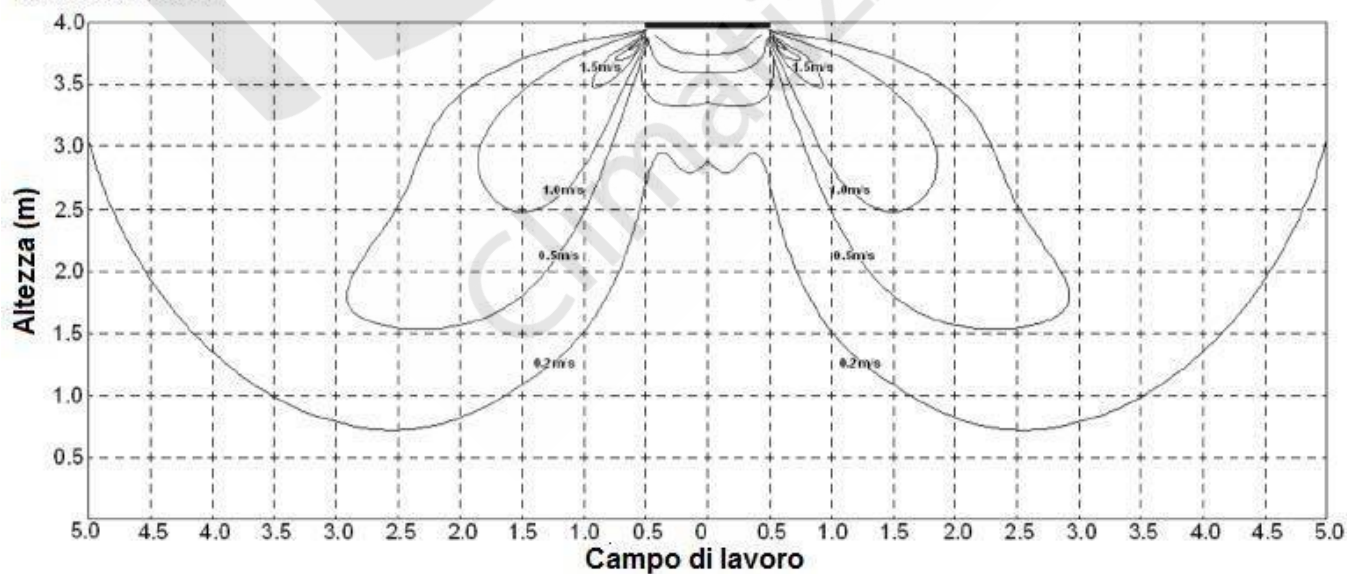


Distribuzione e velocità dell'aria

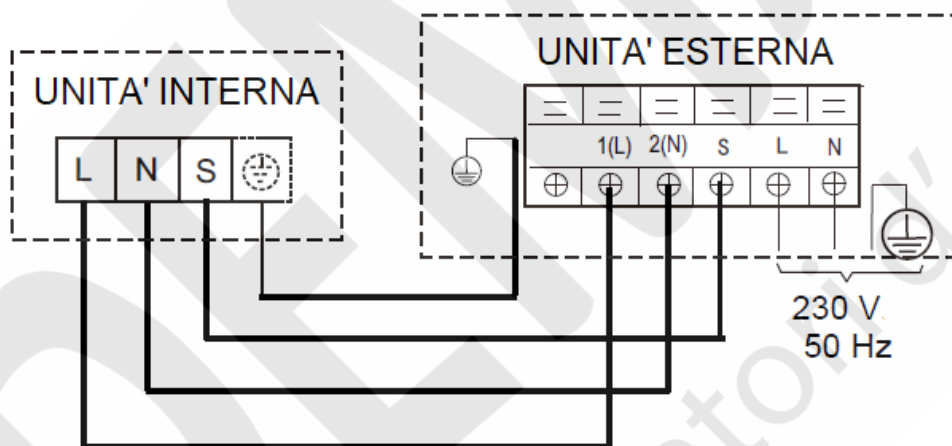
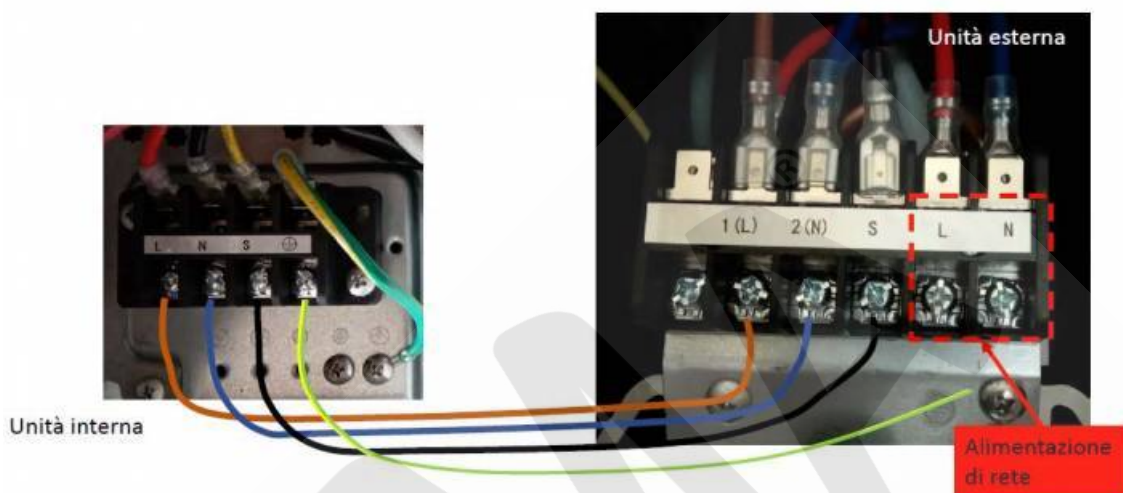
Climatizzazione



Riscaldamento



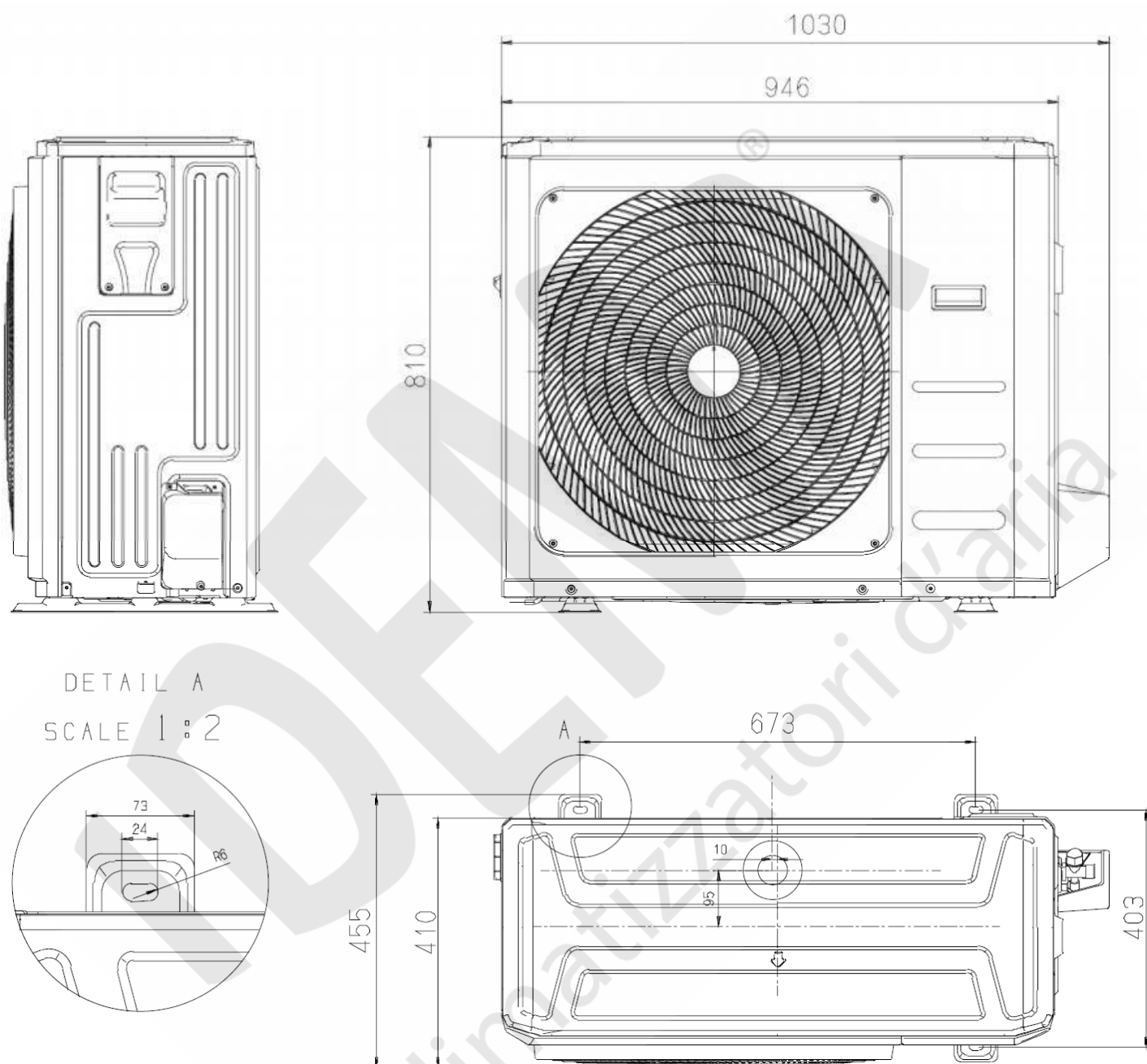
Schema di cablaggio



SEGNALE ON/OFF: Per utilizzare il segnale ON / OFF, il ponticello sulla scheda elettronica principale dell'unità interna deve essere scollegato.

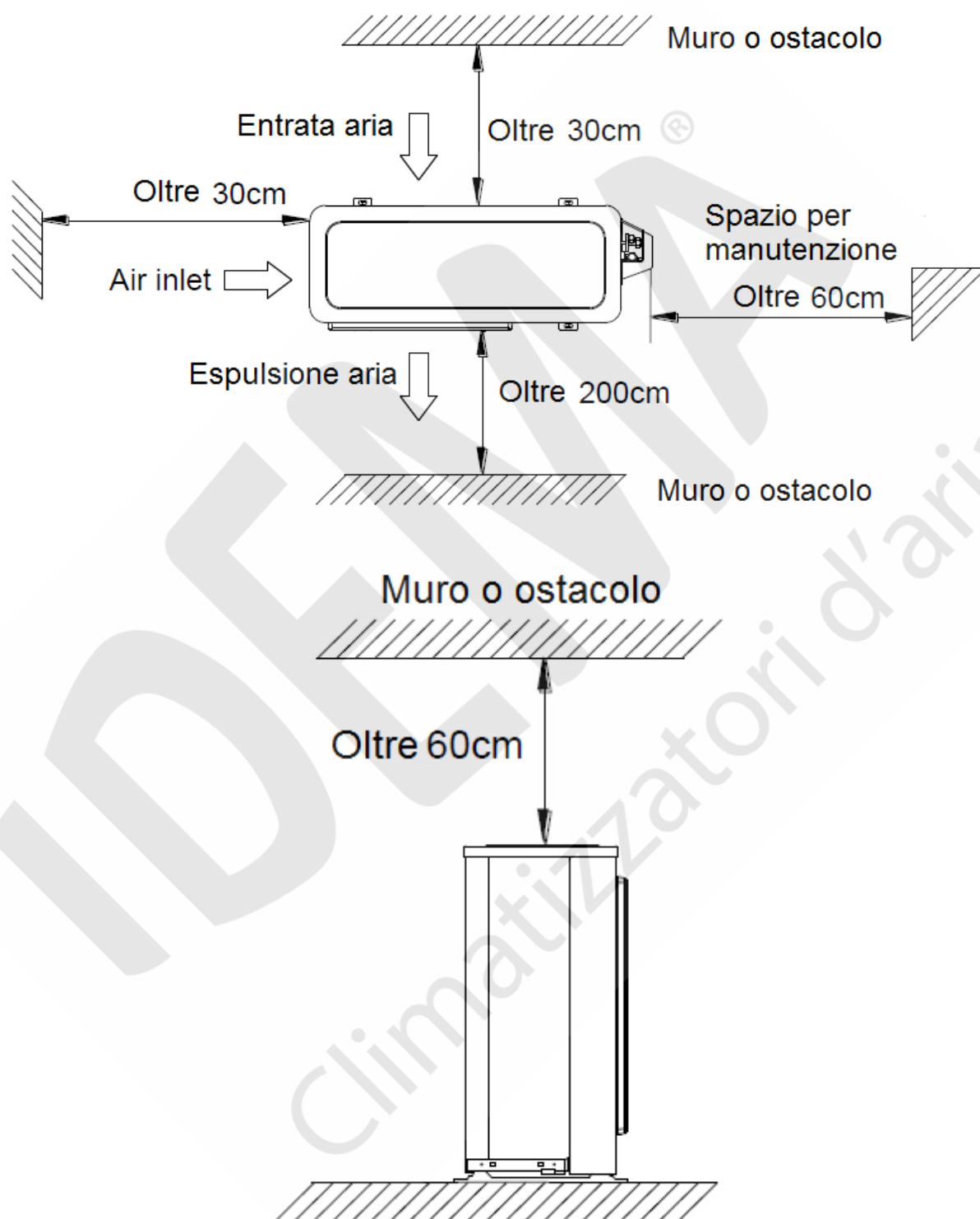
SEGNALE ALLARME: Il segnale di allarme fornisce un'uscita a potenziale libero (max. 24 V, 0,5 A), quando la macchina indica un codice di errore.

Dimensioni unità esterna



Capacità Btu/h	Diametro tubazioni		Lunghezza massima (m)	Precarica gas refrigerante (m)	Dislivello massimo (m)	Lunghezza massima (m)	Incremento di refrigerante R32 (g/m)
	Gas	Liquido					
36K	5/8" (Ø15.9)	3/8" (Ø9.52)	3	5	30	75	24

Spazio di servizio



Questa scheda tecnica è stata creata a scopo informativo.

I dati di progettazione e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.

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.