

Project Srl  
Via Cavour 67  
66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH)  
Partita IVA/Cod.fiscale 01848040679

FATTURA RIEPILOGATIVA

Spett.le

Destinazione corrispondenza

Cod. Cli.	IVA	Valuta	Codice fiscale	Partita IVA	Numero doc	Data doc	Pag.
171		EURO			110/00	04/06/2022	1 / 1

Codice e descrizione pagamento

Banca d'appoggio

400 BONIFICO BANCARIO

Telefono

Agente

Tipo documento

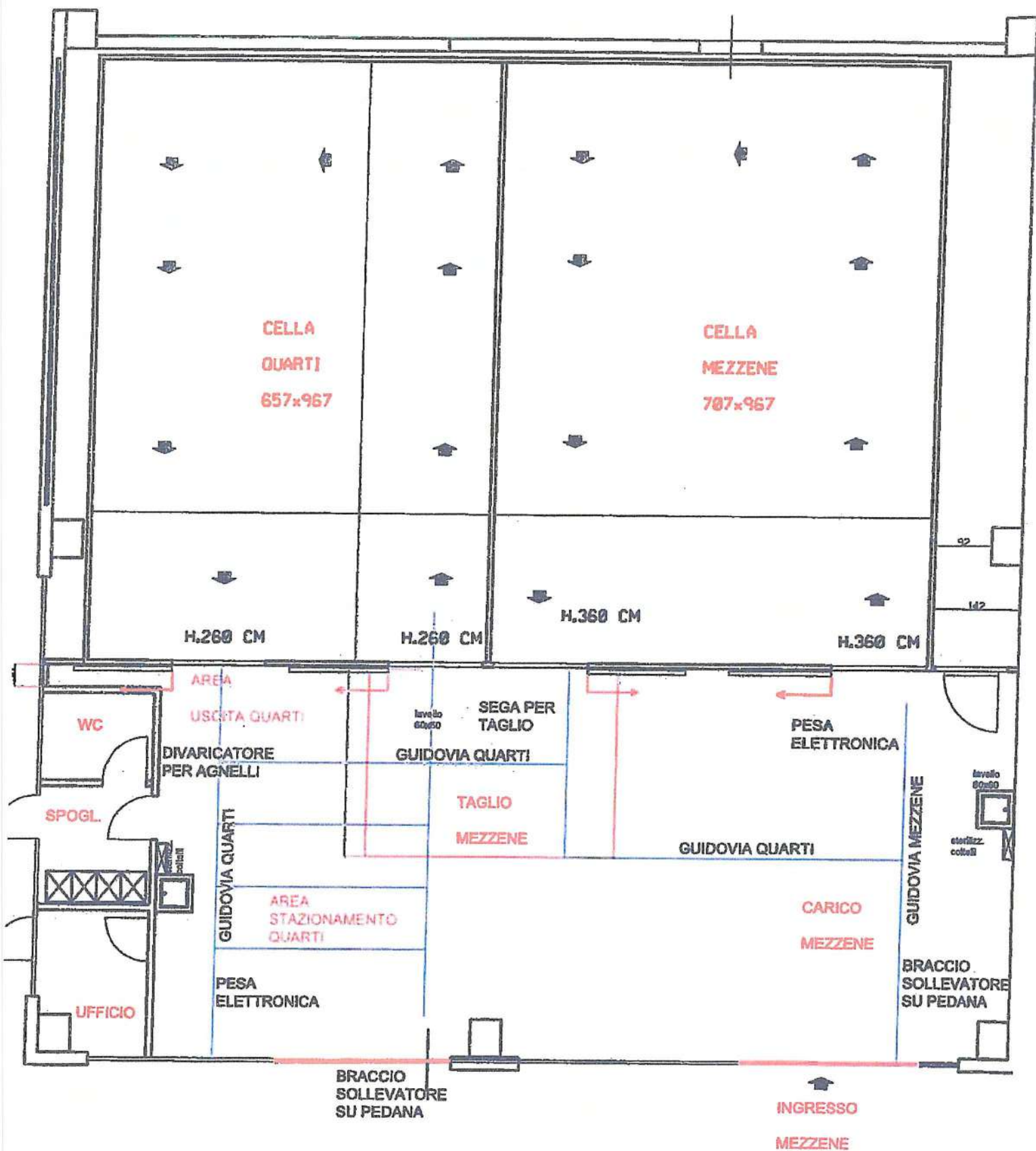
FATTURA RIEPILOGATIVA

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un.	Sc.1%	Sc.2%	Imp. Netto	IVA
	Cella frigorifera per stoccaggio mezzene dimensioni cm 707x967h400 completa di n. 2 porte scorrevoli manuali, pannello WET metallico coibentato in poliuretano con giunto adoppio incastro		1,00	12 000,00	0,00	0,00	12 000,00	22
	Cella frigorifera per stoccaggio quarti dimensioni cm. 657x967h300 completa di n. 2 porte scorrevoli manuali, pannello WET metallico coibentato in poliuretano con giunto adoppio incastro		1,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	22
	Cella frigorifera per lavorazioni carni dimensioni cm 1330x630h400, pannello WET metallico coibentato in poliuretano con giunto adoppio incastro		1,00	13 000,00	0,00	0,00	13 000,00	22
	N. 1 Centrale CX-C3BM087Z1312		1,00	104.500,00	0,00	0,00	104.500,00	22
	N. 1 COMPLETO DI QUADRO ELETTRICO BOM MASTER PLANNING							
	N. 1 AEREOEVAPORATORE RCB2500810ED PER CELLA MEZZENE							
	N. 1 AEREOEVAPORATORE RCMR2450608ED PER CELLA QUARTI							
	N. 1 AEREOEVAPORATORE BIFLUSSO RDFS2500604 PER CELLA LAVORAZIONI							
	L'IMPIANTO COSI' COMPOSTO E FORNITO CON TELEGESTIONE							
	XWEB PER 4.0							
	BENI AGEVOLABILI AI SENSI DELL'ART 1 COMM8I 1051-1063 LEGGE 178 DEL 30 12 2020							
	A DETRARRE NS. FATT. N. 299 DEL 30.11.2021							
	ACCONTO		-1,00	31.500,00	0,00	0,00	-31.500,00	22

Imponibile	Al.IVA	Importo IVA	Totale merce		Netto merce	
108.000,00	22,00	23.760,00	108.000,00		108.000,00	
			Bolli	Spese Incasso	Varie	Acconto
			TOTALE A PAGARE		TOTALE DOCUMENTO	
			108.000,00	Tot.	23.760,00	131 760,00

Scadenze

BBa 131.760,00 04/06/2022



Pannelli standard 100mm modello wet, supplemento PIR nelle opzioni, porte HEAVY con passaggio guidovia :

Cella frigo mezzene cm. 707x967h400

Cella frigo quarti cm. 657x967h300

Area lavorazione refrigerata cm. 1330x630h400

N. 2 Porte cella mezzene da cm.140x360 con passaggio guidovia

N. 2 Porte cella quarti da cm. 130x260 con passaggio guidovia

N. 5 Porte di servizio

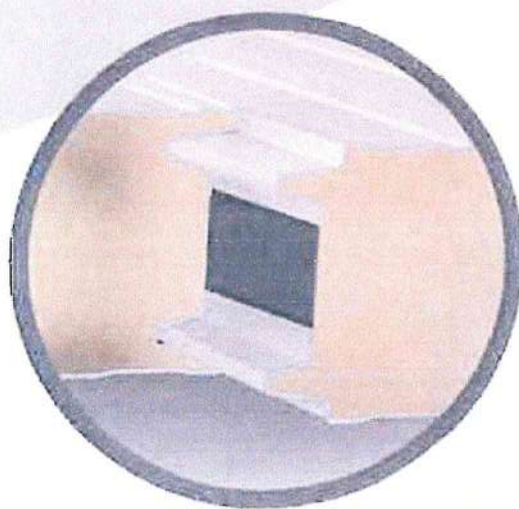
Senza pavimento



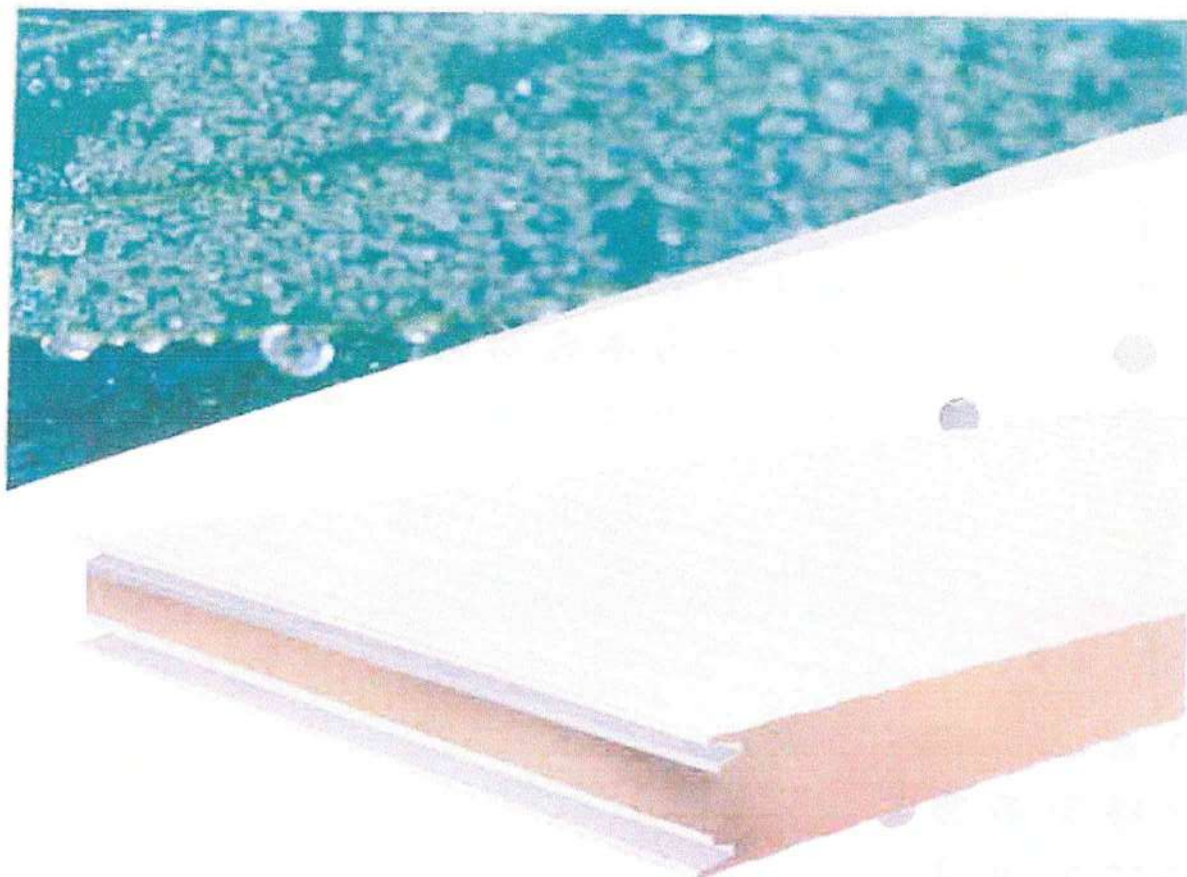
# WETdi Fancold

## L'EVOLUZIONE TECNICA DEL PANNELLO DI PARETE

WET di FANCOLD è il pannello *ideale per il progettista* che deve risolvere problemi tecnici molto complessi *nell'ambito dell'isolamento termico, della barriera al vapore, della tenuta climatica degli ambienti* e d'infine della *resistenza al fuoco*.







WET di FANCOLD è il pannello metallico coibentato nato per migliorare tutte le caratteristiche tecniche che un pannello di parete in poliuretano può riunire: il meglio dell'isolamento termico, la barriera all'umidità ed alla condensa, la migliore classe di reazione al fuoco e con alcuni accorgimenti anche la resistenza al fuoco.

Il particolare giunto a doppio incastro con il labirinto realizzato in lamiera, unito al formulato dell'isolante poliuretano PIR realizzato dall'esperienza di FANCOLD, conferisce al prodotto una perfetta tenuta che permette di ottenere prestazioni di reazione al fuoco e di resistenza al fuoco mai realizzate da questi tipi di pannelli isolanti. I pannelli WET sono certificati B-s1,d0, B-s2,d0, EI30 e EI45.

Il pannello WET è stato progettato per tutte le realizzazioni di pareti e tamponamenti esterni che richiedono elevate prestazioni tecniche, nell'ambito del settore frigorifero di ambienti climatizzati e ad atmosfera controllata e nell'ambito della prefabbricazione per la realizzazione di pareti di case e moduli abitativi. Lo speciale giunto con incastro a doppio innesto del pannello WET permette l'applicazione nel labirinto di appositi siliconi che sigillano il giunto garantendo la perfetta tenuta della barriera al vapore, prestazione indispensabile nella realizzazione dei locali climatizzati del settore alimentare.

Il pannello WET trova un'importante campo di impiego nella realizzazione delle camere climatiche dove i frequenti sbalzi termici dovuti ai cicli produttivi unitamente all'elevato tasso di umidità ne esaltano le prestazioni.



## MONTAGGIO VERTICALE

5

ESPORESSORE NOMINALE			LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPoggio 100 mm carichi unitari e momenti distribuiti kg/m																							
E PANNELLO O (mm)	SUPPORTO SUPPORTO ESTERNO INTERNO	PANNELLO (mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm	450 cm	500 cm	550 cm	600 cm	650 cm	700 cm	750 cm	800 cm	850 cm	900 cm	950 cm	1000 cm	1050 cm	1100 cm	1150 cm	1200 cm	
50	0,50 ACC.	0,50 ACC.	9,6	510	340	250	200	140	105	80	60	50														
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	10,4	615	345	255	205	150	10	85	85	55														
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,43 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,40 W/m <sup>2</sup> K																									
60	0,50 ACC.	0,50 ACC.	10,8	615	410	305	240	170	125	95	75	60														
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	10,8	620	415	310	250	185	135	100	80	65	50													
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,36 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,33 W/m <sup>2</sup> K																									
80	0,50 ACC.	0,50 ACC.	10,7	825	650	410	325	230	170	150	100	80	65	50												
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	1,6	830	555	415	330	245	180	140	10	85	70	60	50											
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,28 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,25 W/m <sup>2</sup> K																									
100	0,50 ACC.	0,50 ACC.	8	1000	685	515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50										
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	12,3	1000	690	520	415	310	225	175	135	10	90	75	65	55										
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,22 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,20 W/m <sup>2</sup> K																									
120	0,50 ACC.	0,50 ACC.	12,2	1000	730	545	435	345	235	165	125	100	85	70	60	55										
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	13,1	1000	735	550	440	355	275	210	165	135	10	80	80	65	60	55								
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,18 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,17 W/m <sup>2</sup> K																									
150	0,50 ACC.	0,50 ACC.	13,4	1000	770	580	460	365	320	245	180	165	130	105	90	80	70	60	55							
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	14,2	1000	775	585	465	380	330	260	205	165	140	15	100	85	75	65	55	50						
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,15 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,14 W/m <sup>2</sup> K																									

## MONTAGGIO ORIZZONTALE

SP.ESSORE PANNELLO O (mm)	SP.ESSORE NOMINALE		LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPoggio 100 mm carichi unitari e momenti distribuiti kg/m																					
	SUPPORTO TO ESTERNO L	SUPPORTO INTERNO L	PANNELLO L (Kg / m x l)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm	450 cm	500 cm	550 cm	600 cm	650 cm	700 cm	750 cm							
50	0,50 ACC.	0,50 ACC.	9,6	455	260	165	105	70	50															
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	10,4	460	270	170	115	75	55															
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,43 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,40 W/m <sup>2</sup> K																							
60	0,50 ACC.	0,50 ACC.	10,6	560	330	215	140	100	70	50														
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	10,8	565	335	220	160	105	75	55														
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,36 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,33 W/m <sup>2</sup> K																							
80	0,50 ACC.	0,50 ACC.	10,7	770	470	310	215	165	15	85	60													
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	1,6	775	475	320	225	165	120	90	65	50												
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,28 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,25 W/m <sup>2</sup> K																							
100	0,50 ACC.	0,50 ACC.	8	985	610	415	295	215	160	120	95	70	65											
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	12,3	990	615	425	305	225	170	130	100	80	60											
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,22 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,20 W/m <sup>2</sup> K																							
120	0,50 ACC.	0,50 ACC.	12,2	1000	720	515	375	280	210	160	125	100	80	60	50									
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	13,1	1000	725	525	385	290	225	175	135	105	85	70	55									
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,18 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,17 W/m <sup>2</sup> K																							
150	0,50 ACC.	0,50 ACC.	13,4	1000	760	565	465	375	290	230	180	145	15	65	75	60	50							
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	14,2	1000	765	570	455	380	305	240	195	155	125	105	85	70	55							
	TRA SMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,15 W/m <sup>2</sup> K   (K) EN ISO 6946 = 0,14 W/m <sup>2</sup> K																							

PROJECT SRL

Sede legale ed amministrativa: 66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH) Via Cavour, 67  
Tel. 085.4463033 / 4463037 / 4463467 - projectrefrigerationservices@gmail.com  
C.F. e P.I. 01848040679 - Codice Univoco M5UXCR1 - Capitale Sociale 70.900,00 i.v.





# Porte Heavy Duty

Spessore del pannello porta di 95 mm.

Guarnizione di tenuta

**OPERATURA FINO A -5°C**

Porta di 95 mm.

Perimetrale e sottoporta.

**ISOLAZIONE SOTTOPORTA**

Porta di 95 mm.

Perimetrale e sottoporta.

Interno in legno e guarnizione di copertura interna.

Maniglia con serratura a chiave per chiavi

**SOLO PUNTO MATERIALE ELENCO \*\*\***



## CARATTERISTICHE GENERALI

- Porta di tipo scorrevole.
- La porta scorre tramite supporti in alluminio con carrucole in PVC e cuscinetti integrati su una guida in lega leggera di alluminio anodizzato ad alta resistenza.
- Il pannello porta è costituito da una struttura portante in acciaio inox satinato AISI 304.
- Maniglia esterna a leva.
- Maniglia interna a leva.
- Densità schiuma 40 Kg/mc.
- Di serie, tutte le porte sono realizzate con il controtelaino con Soglia (senza soglia solo su richiesta).
- Le versioni manuali sono predisposte per il montaggio dell'automatismo.
- La parte superiore del pannello porta è adeguata al passaggio della guida.
- Bandelle in PVC di chiusura del vano del passaggio guida.

## SCELTA DEL PANNELLO PORTA



### PER CELLE CON TEMPERATURA FINO A -5°C

- Spessore del pannello porta di 95 mm.
- Guarnizione di tenuta perimetrale e sottoporta



### PER CELLE IN AMBIENTE A TEMPERATURA CONTROLLATA



### PER CELLE A BASSA TEMPERATURA





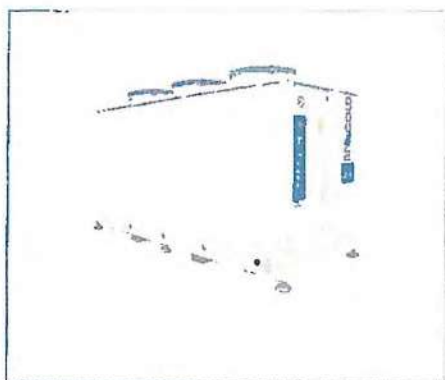


IMMAGINE INDICATIVA PRODOTTO

**Scheda prodotto**

Codice	C3BM087Z1312
Serie	CX
Peso netto	2230 kg
Refrigerante	R448A Dew
Applicazione	MBP
Rumore	56 dBA 10 m
PED	3

**Dimensioni**

Larghezza L	3100 mm
Altezza H	2400 mm
Profondità P	1600 mm

**Condensatore a bordo**

Nr. ventole	2
Diametro	800 mm
Portata aria	41455.7 m³/h

**Raccordi**

Diametro liquido	35 mm
Diametro aspirazione	67 mm
Ricevitore liquido	60 l

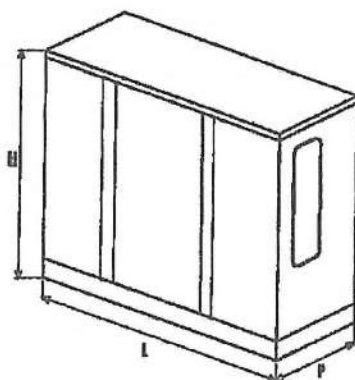
**Assorbimenti**

Potenza assorbita	37490 W
Corrente assorbita	68.1 A

**Compressore 1**

Tipo	Semihermetico
Codice	4NES-20Y
Nr. compressori	3
Marca	BITZER
Voltaggio	400/3/50
Volume spostato	56.25 m³/h

Disegni tecnici - C3BM087Z1312





**Tabella potenza frigorifera (W) - C3BM087Z1312 - Refrigerante : R448A Dew**

TA \ TE	-15°C	-10°C	-5°C	0°C
32° C	65989	80363	96409	114118
38° C	59568	72715	87430	103725

**Valori riferiti a :**

Gas aspirato : +20°C (MBP-LBP)

Sottoraffreddamento : 0K

Suriscaldamento : 100%

Assorbimento del compressore :

Te -10°C (MBP); Tcond +50°C

Te -20°C (LBP); Tcond +50°C

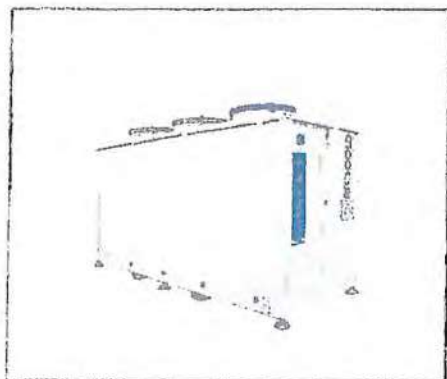


IMMAGINE INDICATIVA PRODOTTO

## Caratteristiche generali : C3BM05721312

### Carpenteria

- Telaio e carenatura di tipo modulare, realizzati in lamiera d'acciaio elettrolitico e verniciati a polvere epossidica per una maggiore protezione contro l'ossidazione.
- L'intera struttura viene montata su speciali supporti antivibranti consentendone il montaggio a terra, la riduzione di vibrazioni e la facile movimentazione.
- Basamento in lamiera autoportanti verniciato con polvere epossidica

### Descrizione circuito frigorifero

- Compressori semihermetici Bitzer serie ecoline;
- Resistenza carter su ogni compressore.
- Ventilatori per il raffreddamento dei compressori semihermetici (solo per modelli BT).
- Pressostato differenziale elettronico olio per tutti i compressori dotati di pompa di lubrificazione.
- Manometro olio per tutti i compressori dotati di pompa di lubrificazione.
- Pressostati a taratura fissa di alta pressione (PSH) a riarmo automatico su ogni compressore
- Collettore aspirazione con funzione di separatore di liquido.
- Valvola di sicurezza di bassa pressione secondo norma di riferimento.
- Pressostato di bassa pressione generale (PSL) a riarmo automatico
- Sonda BPL di bassa pressione
- Isolamento delle tubazioni di aspirazione
- Filtro a cartuccia sostituibile sulla linea di aspirazione
- Antivibranti mandata e aspirazione dei compressori.
- Collettore di mandata
- Rubinetto in aspirazione generale, mandata e linea liquido
- Pressostati per la gestione dei compressori in caso di avaria del sistema di gestione elettronico.
- Manometri di alta e bassa pressione generale.
- Valvola di non ritorno in mandata generale.
- Collettore di livello olio
- Separatore d'olio
- Filtro olio e indicatore
- Riserva d'olio e relativa valvola differenziale
- Regolatori meccanici di livello olio
- Condensatore integrato nella struttura realizzato con alette in alluminio e tubi di rame con rigatura interna
- Motoventilatori installati a flusso verticale con bloccaggio esterno sul tetto della struttura
- I motoventilatori hanno diametri da 500 630 e 800mm con velocità di rotazione 890 rpm
- La zona dedicata ai compressori e il circuito frigorifero è completamente protetta e separata dal vano della ventilazione del condensatore mediante delle lamiere defletttrici interne
- Ricevitore di liquido
- Valvola di sicurezza di alta pressione (dal 16t in su con rubinetto di intercetto)
- Filtro delcratore
- Indicatore di liquido
- Carica d'azoto (5bar)
- pedana in legno
- A corredo: tanica olio da 5 litri e kit cartuccia filtro liquido

### Descrizione circuito elettrico

- Voltaggio standard 400V / 3ph+N / 50Hz
- Quadro elettrico con controllo elettronico (Carel IR3329)
- Sezionatore generale con blocco porta
- Interruttori automatici magnetotermici di protezione per componenti di potenza
- Contattori ai compressori e alle ventole del condensatore
- Sple led per identificazione etati macchina e allarmi
- Circuiti elettrici ausiliari
- Colorazione cavi e numerazione morsetti in conformità a CEI EN 60204-1.

### Solo per versione Eco-Noise

- Quadro elettrico con controllo elettronico (Carel jurek)
- Sonda BPH di alta pressione
- Pressostati per la gestione delle ventole del condensatore in caso di avaria del sistema di gestione elettronico.
- Insonorizzazione semplice + ellenzatori sui compressori
- Ventole elettroniche, EC

### Optional

- Valvola di non ritorno sulle singole mandate
- Modulo IQ Bitzer
- Allarme livello liquido
- Cataforesi condensatore
- Inverter 1° compressore, 40-60Hz
- Quadro elettrico con controllo elettronico (Carel jurek)



- Sonda BPH di alta pressione
- Pressostati per la gestione delle ventole del condensatore in caso di avaria del sistema di gestione elettronico.
- Condensazione flottante
- Regolatori elettronici di livello olio "Traxoil"
- Variatore di velocità ventole condensatore, AC
- Ventole elettroniche, EC
- Insonorizzazione semplice + silenziatori sui compressori
- Insonorizzazione plus + silenziatori sui compressori



IMMAGINE INDICATIVA PRODOTTO

### Dati richiesti per la selezione

Temp. Cella	0°C
Refrigerante	R448A
ΔT	8 K
Potenza richiesta	33000 W

### Risultati della ricerca

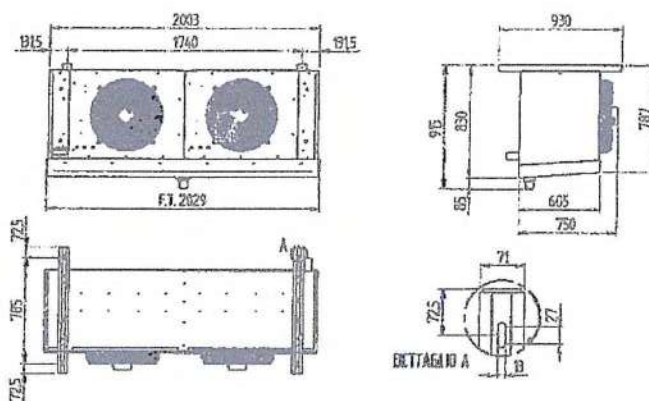
Potenza totale	32940 W
ΔT calcolato	8
Velocità	1300 rpm

### Scheda prodotto

Codice	RCBR2500810ED
Serie	RCBR
Modello	Cubico
Applicazione	LBP
PED	1
Numero ranghi	8
Superficie totale	55.7 m²
W sbrinamento	10400 W
Peso netto	141.1 kg
Attacco Ingresso	35 mm
Attacco uscita	54 mm
Attacco scarico	2" Gas
Passo alette	10
Volume circuito	26.4 dm³
<b>Motoventilatore</b>	
Tipo	Rotore esterno
Nr. ventole	2
Diametro	500 mm
Alimentazione	400/3/50-60 480/3/60
Bassa velocità	1025 rpm
Alta velocità	1300 rpm
Potenza assorbita (alta velocità)	1540 W
Corrente assorbita (alta velocità)	3.4 A
Portata aria (alta velocità)	16310.5 m³/h
Freccia aria (alta velocità)	25 m
Potenza assorbita (bassa velocità)	980 W
Corrente assorbita (bassa velocità)	1.68 A
Portata aria (bassa velocità)	12304.5 m³/h
Freccia aria (bassa velocità)	19 m



**Disegni tecnici - RCBR2500810ED**



**Tabella potenza frigorifera (W) - RCBR2500810ED - Refrigerante : R448A**
**Bassa velocità**

ΔT \ Tcella	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C
5 K	11431(1)	12444	13298	13908	14518	15128	15982	17080	18544	18788	19032
6 K	13054(1)	14518	15616	16470	17080	17934	18910	20008	21594	21838	22082
7 K	14518(1)	16226	17690	18910	19886	20618	21594	22814	24522	24766	25010
8 K	15860(1)	17812	19520	21106	22326	23180	24400	25742	27450	27816	28182
9 K	16958(1)	19276	21350	23180	24644	25986	27084	28548	30378	30866	31354
10 K	18056(1)	20496	22936	25132	26840	28426	29646	31720	33672	34160	34648

(1) Applicazione fuori dal campo consigliato

**Alta velocità**

ΔT \ Tcella	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C
5 K	12810(1)	14274	15372	16470	17324	18178	19276	20618	22326	22570	22936
6 K	14518(1)	16348	17934	19398	20374	21472	22692	24156	25864	26230	26586
7 K	16104(1)	18300	20374	21960	23424	24522	25886	27450	29402	29768	30012
8 K	17446(1)	19886	22448	24522	26108	27572	29158	30866	32940	33428	33794
9 K	18544(1)	21350	24278	26718	28914	30622	32330	34282	36476	36966	37454
10 K	19642(1)	22570	25864	28792	31354	33550	35258	37332	40016	40626	41236

(1) Applicazione fuori dal campo consigliato

**Valori riferiti a :**

Gas R448A





IMMAGINE INDICATIVA PRODOTTO

## Caratteristiche generali : RCBR2500810ED

- Gli aerorevaporatori della serie RCBR Ø 500 sono stati ideati per essere installati in celle frigorifere per la conservazione di prodotti freschi e congelati
- Questa gamma permette di coprire rese elevate con una notevole riduzione degli ingombri e conseguente risparmio nella carica di gas
- Tutti i modelli sono dotati di un motoventilatore a due velocità utilizzabili a seconda dell'applicazione richiesta
- La serie ED, fornita di resistenze di sbrinamento già montate, è adatta per essere utilizzata alle basse temperature
- Il funzionamento in modalità aspirante del motoventilatore, evita la formazione di condensa sulla ventola
- La batteria è costruita con alette in alluminio, tubo in rame da 12 mm e geometria 37,5 x 32,5
- Gli RCBR si suddividono in 2 gruppi, ognuno specifico a seconda della temperatura cella richiesta (Tc): passo alette 6mm per Tc da -20°C a +15°C; passo alette 10mm per Tc da -40°C a +4°C.
- Ogni gruppo è a sua volta disponibile con 6 e 8 ranghi.
- La batteria viene collaudata con azoto ad una pressione di 25 bar
- I motoventilatori utilizzati hanno le seguenti caratteristiche:
- Doppia velocità (1300-1025 rpm)
- Costruito nel rispetto delle norme EN 60335-1, con protezione termica interna
- Diametro ventola 500mm, rotore esterno
- Alimentazione 400V/3/50Hz con possibilità di collegamento DELTA (1300 rpm) e STAR (1025 rpm)
- Grado di protezione IP54
- Classe di isolamento F
- Temperatura di funzionamento da -40°C a +40°C
- Non cablato
- Esecuzione elettrica conforme alla direttiva 2006/95/CE Bassa Tensione
- La carenatura è realizzata in alluminio
- Le soluzioni costruttive adottate conferiscono robustezza alla carenatura e garantiscono l'assenza di vibrazioni durante il funzionamento
- Le viti, le rondelle e i dadi sono di acciaio inossidabile

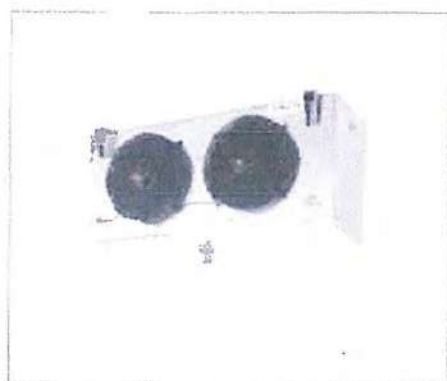


IMMAGINE INDICATIVA PRODOTTO

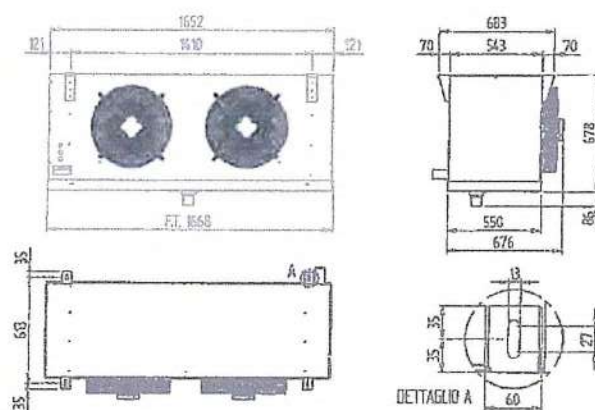
## Dati richiesti per la selezione

Temp. Cella	0°C
Refrigerante	R448A
ΔT	8 K
Potenza richiesta	21000 W
<b>Risultati della ricerca</b>	
Potenza totale	22082 W
ΔT calcolato	8
Velocità	1350 rpm

## Scheda prodotto

Codice	RCMR2450608ED
Serie	RCMR
Modello	Cubico
Applicazione	LBP
PED	1
Numero ranghi	5
Superficie totale	40.1 m²
W sbrinamento	6600 W
Peso netto	88.5 kg
Attacco ingresso	28 mm
Attacco uscita	54 mm
Attacco scarico	2" Gas
Passo alette	8
Volume circuito	16.1 dm³
<b>Motoventilatore</b>	
Tipo	Rotore esterno
Nr. ventole	2
Diametro	450 mm
Alimentazione	230/1/50-60
Alta velocità	1350 rpm
Potenza assorbita	960 W
Corrente assorbita	4.2 A
Portata aria	11645.5 m³/h
Freccia aria	24 m

**Disegni tecnici - RCMR2450608ED**





**Tabella potenza frigorifera (W) - RCMR2450608ED - Refrigerante : R448A**
**Alta velocità**

$\Delta T$ Tcella	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C
5 K	9431(1)	10211	10870	11356	11840	12328	12810	13664	14640	14957	15274
6 K	10895(1)	11919	12810	13451	14091	14732	15372	16104	17202	17519	17836
7 K	12151(1)	13420	14518	15281	16043	16808	17568	18544	19642	19935	20228
8 K	13298(1)	14762	16226	17141	18056	18971	19886	20862	22082	22399	22716
9 K	14396(1)	16104	17690	18819	19947	21076	22204	23180	24522	24864	25205
10 K	15250(1)	17324	19154	20435	21716	22997	24278	25498	26962	27279	27596

(1) Applicazione fuori dal campo consigliato

 Valori riferiti a :  
 Gas R448A



IMMAGINE INDICATIVA PRODOTTO

## Caratteristiche generali : RCMR2450608ED

- Gli aerorevaporatori della serie RCMR Ø450 sono stati ideati per essere installati in celle frigorifere per la conservazione di prodotti freschi e congelati
- Questa gamma completa le applicazioni della gamma RC, RCS ed RCMR Ø350 pur mantenendo dimensioni compatte, arriva a coprire rese maggiori adatte per applicazioni su celle di media grandezza
- La gamma RCMR Ø450 è disponibile in diverse combinazioni di passi alette e ranghi opportunamente dimensionati a seconda dell'applicazione richiesta
- La serie ED, fornita di resistenze di sbrinamento già montate, è adatta per essere utilizzata alle basse temperature
- Il funzionamento in modalità aspirante del motoventilatore, evita la formazione di condensa sulla ventola
- La batteria è costruita con alette in alluminio, tubo in rame da 12 mm e geometria 37,5 x 32,5
- Gli RCMR Ø450 si suddividono in tre gruppi, ognuno specifico a seconda della temperatura della richiesta (Tc): passo alette 4mm per Tc da -5°C a +15°C; passo alette 6mm per Tc da -20°C a +15°C; passo alette 8mm per Tc da -40°C a +4°C
- La batteria viene collaudata con azoto ad una pressione di 25 bar
- I motoventilatori utilizzati hanno le seguenti caratteristiche:
- Costruito nel rispetto delle norme EN 60335-1, con protezione termica interna
- Diametro ventola 450 mm, rotore esterno
- Alimentazione 230/1/50-60Hz
- Grado di protezione IP54
- Classe di isolamento F
- temperatura di funzionamento da -40°C a +65°C
- Esecuzione elettrica conforme alla direttiva 2006/95/CE Bassa Tensione
- La carenatura è realizzata in alluminio
- Le soluzioni costruttive adottate conferiscono robustezza alla carenatura e garantiscono l'assenza di vibrazioni durante il funzionamento
- Le viti, le rondelle e i dadi sono di acciaio inossidabile



IMMAGINE INDICATIVA PRODOTTO

## Scheda prodotto

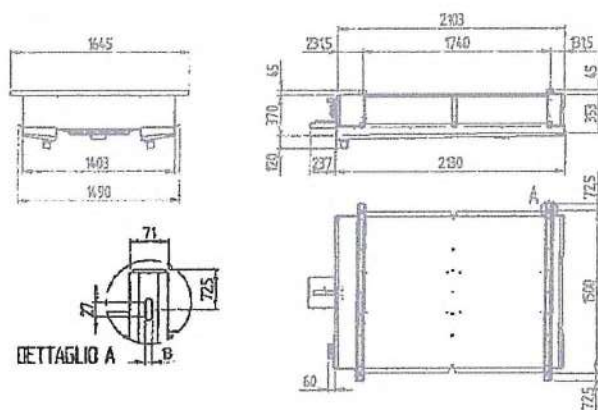
Codice	RDFRS2500604
Serie	RDFR
Modello	A soff.doppio flusso
Applicazione	MBP
PED	0
Numero ranghi	6
Superficie totale	94.4 m <sup>2</sup>
Peso netto	134.6 kg
Attacco Ingresso	28 mm
Attacco uscita	42 mm
Attacco scarico	2x2" gas
Passo alette	4
Volume circuito	20.1 dm <sup>3</sup>

## Motoventilatore

Tipo	Rotore esterno
Nr. ventole	2
Diametro	500 mm
Alimentazione	400/3/50
Bassa velocità	590 rpm
Alta velocità	880 rpm
Potenza assorbita (alta velocità)	580 W
Corrente assorbita (alta velocità)	1.48 A
Portata aria (alta velocità)	8385 m <sup>3</sup> /h
Freccia aria (alta velocità)	2X13 m
Potenza assorbita (bassa velocità)	300 W
Corrente assorbita (bassa velocità)	0.72 A
Portata aria (bassa velocità)	5507.5 m <sup>3</sup> /h
Freccia aria (bassa velocità)	2X8 m



**Disegni tecnici - RDFRS2500604**



**Tabella potenza frigorifera (W) - RDFS2500604 - Refrigerante : R448A**
**Bassa velocità**

$\Delta T$ \ T cella	-5°C	0°C	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C	12°C	15°C
5 K	11956(1)	13054(1)	13420	13786	14152	14518	14884	15494	16409
6 K	13908(1)	15128(1)	15494	15860	16226	16592	16958	17568	18483
7 K	16226(1)	17446(1)	17812	18178	18544	18910	19276	19886	20801
8 K	18300(1)	19642(1)	20032	20423	20813	21204	21594	22204	23119
9 K	20252(1)	21594(1)	22009	22424	22838	23253	23668	24400	25498
10 K	22082(1)	23546(1)	23985	24424	24864	25303	25742	26474	27572

(1) Applicazione fuori dal campo consigliato

**Alta velocità**

$\Delta T$ \ T cella	-5°C	0°C	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C	12°C	15°C
5 K	16226(1)	17690(1)	18154	18617	19081	19544	20008	20740	21838
6 K	19032(1)	20496(1)	20960	21423	21887	22350	22814	23546	24644
7 K	21594(1)	23180(1)	23644	24107	24571	25034	25498	26230	27328
8 K	24156(1)	25986(1)	26474	26962	27450	27938	28426	29158	30256
9 K	26718(1)	28670(1)	29207	29744	30280	30817	31354	32086	33184
10 K	29524(1)	31688(1)	32184	32769	33355	33940	34526	35380	36661

(1) Applicazione fuori dal campo consigliato

**Valori riferiti a :**

Gas R448A



IMMAGINE INDICATIVA PRODOTTO

## Caratteristiche generali : RDFRS2500604

- Gli aerorevaporatori della serie RDFR sono stati ideati per essere installati in celle frigorifere per la conservazione di prodotti freschi e congelati progettati principalmente per sale di lavorazione
- La caratteristica principale di questa gamma è quella di gettare aria da entrambi i lati; questo consente il posizionamento dell'evaporatore al centro della cella favorendo un ricircolo dell'aria uniforme a vantaggio di un'ottima conservazione del prodotto
- La serie ED, fornita di resistenze di sbrinamento già montate, è adatta per essere utilizzata alle basse temperature
- La batteria è costruita con alette in alluminio, tubo in rame da 12 mm e geometria 37,5 x 32,5
- Gli RDFR si suddividono in 2 gruppi, ognuno specifico a seconda della temperatura cella richiesta (Tc): passo alette 4mm per Tc da -5°C a +15°C; passo alette 8mm per Tc da -35°C a +4°C. Ogni gruppo è a sua volta disponibile con 6 e 8 ranghi
- La batteria viene collaudata con azoto ad una pressione di 25 bar
- I motoventilatori utilizzati hanno le seguenti caratteristiche:
  - Motoventilatori 6 poli
  - Doppia velocità (870-590 rpm)
  - Costruito nel rispetto delle norme EN 60335-1, con protezione termica interna
  - Diametro ventola 500mm, rotore esterno
  - Alimentazione 400V/3/50Hz con possibilità di collegamento DELTA (870 rpm) e STAR (590 rpm)
  - Grado di protezione IP54
  - Classe di isolamento F
  - Temperatura di funzionamento da -40°C a +40°C
  - Non cablato
  - Esecuzione elettrica conforme alla direttiva 2006/95/CE Bassa Tensione
  - La carenatura è realizzata in alluminio
  - Le soluzioni costruttive adottate conferiscono robustezza alla carenatura e garantiscono l'assenza di vibrazioni durante il funzionamento
  - Le viti, le rondelle e i dadi sono di acciaio inossidabile



REFRIGERAZIONE

N. 1 Centrale CX-C3M087Z1312

N. 1 BOM MASTER PLANNING – QE

N. 1 AEREOEVAPORATORE RCBR2500810ED

N. 1 AEREOEVAPORATORE RCMR2450608ED

N. 1 AEREOEVAPORATORE BIFLUSSO RDFRS2500604

N. 1 TELEGESTIONE XWEB PER 4.0

ACCESSORI ED IMPIANTISTICA

Importo totale della fornitura ..... € 157.500,00

Condizioni e Limiti di Fornitura

☐ **Merce resa:** FRANCO CANTIERE

☐ **Trasporto e mont.** A NS. CARICO

☐

☐ **Consegna:** 40 GG

☐ **Validità Offerta:** 30 gg.

☐ **Modalità di pagamento:** A MEZZO LEASING A SPESE E CURA DEL CLIENTE

☐ **Eventuale Montaggio:** SE COMPRESO. Comprenderà le prestazioni del ns. personale o di altro di ns. fiducia per il montaggio di quanto in oggetto della ns. fornitura.  
Saranno comprese le spese di viagg. e alloggio del personale per tutta la durata del montaggio dei materiali compresi da contratto.  
Sarà compresa la fornitura di tutte le attrezzature necessarie al montaggio, fatta eccezione per quelle incluse nelle esclusioni.

☐ **Prestazioni a Vs. carico:**

Opere murarie in genere (fondazioni, pavimentazioni opportunamente rese piane e portate a livello, struttura in c.a., ecc.).

Scarico a piè d'opera di tutti i materiali ed attrezzature.

Fornitura di energia elettrica per tutta la durata del montaggio senza addebiti.

Custodia al coperto di tutti i materiali, accessori ed attrezzature a cura del committente, che risponderà di eventuali danneggiamenti o mancanze sia ad opera di terzi sia da eventi atmosferici.

Trasporto e smaltimento alla discarica dei materiali residui di montaggio.

Agibilità di cantiere.

Collegamenti elettrici.

Licenze edilizie, titoli abilitativi, autorizzazioni organi competenti.

☐ **Esclusioni:**

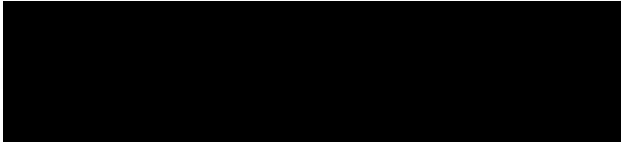

Sono escluse dalla fornitura ogni e qualsiasi opera non espressa mente qui specificata.

Ogni modifica che si rendesse necessaria in corso d'opera o durante le rilevazioni in cantiere, che comporti l'incremento della fornitura di pannelli, profili o mano d'opera, dovrà essere conteggiata a parte dell'ammontare totale qui previsto per la presente fornitura.

L'interruzione dei montaggi per cause a noi non attribuibili, comporterà l'addebito del successivo viaggio per il rientro in cantiere.

☐ **La Vendita a rate** è intesa con il patto di riservato dominio (art. 1523 c.c.), il compratore acquista la proprietà della cosa con il pagamento dell'ultima rata, ma assume i rischi dal momento della consegna.

☐ **Eventuali sospensioni del cantiere** per modifiche, ritardi o qualsiasi altra cosa non imputabili alla venditrice e non possono interferire con i tempi ed i termini di pagamento pattuiti con il contratto.

- 
- 
- ☐ **Eventuali Reclami o Contestazioni** sollevati sia in via di azione che di eccezione, non danno diritto alla sospensione dei pagamenti.
  - ☐ **Nel caso di Pagamenti effettuati in ritardo**, l'acquirente dovrà corrispondere gli interessi di mora al tasso ufficiale di sconto maggiorato di 5 (cinque) punti, a decorrere dalla data di scadenza del termine convenuto.
  - ☐ **Nel caso di Mancato Pagamento** alla prevista scadenza anche di una sola parte del prezzo, l'acquirente decadrà dal beneficio della dilazione dei pagamenti anche per le forniture in corso; la venditrice, inoltre, potrà invocare l'applicazione degli art. 1460 e 1461 del codice civile.
  - ☐ Dopo 8 (otto) giorni dalla emissione dell'avviso di merce pronta, sarà comunque emessa regolare fattura e decorreranno i termini di pagamento.
  - ☐ L'Acquirente è tenuto a verificare i manufatti al momento della consegna. Eventuali vizi apparenti ed ammacchi, devono essere denunciati all'atto della consegna, mediante annotazione nella bolla di accompagnamento.
  - ☐ La venditrice si riserva il diritto di approntare alla propria produzione le modifiche o i miglioramenti tecnici ritenuti necessari.
  - ☐ **Recesso dal contratto:** La venditrice avrà altresì facoltà di recedere dal contratto senza alcun onere, qualora venisse a conoscenza dell'esistenza di protesti di titoli, nonché dell'avvio di procedure giudiziarie monitorie, ordinarie, concorsuali anche extragiudiziarie a carico dell'acquirente.
  - ☐ **Norme Regolatrici:** Quanto non espressamente disciplinato dalle presenti "condizioni generali di vendita" sarà regolato dalle norme sulla vendita previste dagli art. 1470 e seguenti del cod. civile, anche in caso di fornitura in opera di manufatti.
  - ☐ **Foro Competente:** Qualsiasi controversia derivante dalla interpretazione, applicazione, esecuzione, risoluzione del contratto e/o delle presenti "condizioni generali di vendita" o comunque ad essi relativa, verrà devoluta in via esclusiva alla competenza del foro ove ha sede legale la venditrice, anche in caso di connessione di cause.

Timbro e firma per Accettazione

