

Azienda Sanitaria Locale Rieti

U.O.C. ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n° 1318 del 12 LUG. 2018

Oggetto: Revoca determinazione dirigenziale n. 886 dell'11.05.2018 e presa d'atto dell'affidamento alla società KW Apparecchi Scientifici s.r.l., con sede in - Monteriggioni (SI), della fornitura di una frigoemoteca per la sala operatoria di Magliano Sabina. Importo complessivo € 2.855,00 (IVA 22% esclusa).

Il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi dell'art.1 della L. n° 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art.4, comma 2, L.165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art.1, comma 1°, L. n° 241/1990, come modificato dalla L. n° 15/2005. Il dirigente attesta, altresì, che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art. 1, L.n. 20/1994 e ss.mm.ii.

L'Estensore

Dott.ssa Marta Fiocchi

Firma [Firma]

Data 05.07.2018

Il Dirigente.:

Dott. Luciano Quattrini

Firma [Firma]

Data 06.07.2018

Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti *sfavorevoli* rispetto al budget economico.

Voce del conto patrimoniale su cui imputare la spesa 101020501 - AUT. 18.20/2018 Prov. 290

Data 09/07/2018

Firma [Firma]
Dott.ssa Barbara Proietti

Oggetto: : Revoca determinazione dirigenziale n. 886 dell'11.05.2018 e affidamento alla società KW Apparecchi Scientifici s.r.l., con sede in – Monteriggioni (SI), della fornitura di una frigoemoteca per la sala operatoria di Magliano Sabina. Importo complessivo € 2.855,00 (IVA 22% esclusa).

Pag. 2 di 5

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Visto l'art. 4, comma 2, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 concernente le attribuzioni dei dirigenti nelle amministrazioni pubbliche;

Visto l'Atto Aziendale approvato con DCA n.113 del 18/3/2015 pubblicato sul B.U.R.L. n. 33 S.O. n.1 del 23 aprile 2015 da cui si rileva l'organizzazione aziendale ed il funzionigramma;

Vista la deliberazione n.7/D.G. dell'12.12.2017 di attribuzione delle deleghe al Direttore Amministrativo, al Direttore Sanitario ed ai dirigenti delle strutture aziendali in relazione agli incarichi formalmente conferiti ed i conseguenti successivi atti di delega;

IL DIRETTORE

DELLA U.O.C ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI

PREMESSO che con determinazione dirigenziale n. 886 dell'11.05.2018 è stata affidata alla società **Ciro Fiocchetti & Co.s.n.c.**, la fornitura di una frigoemoteca per la sala operatoria di Magliano Sabina per un importo complessivo di € 2.855,00 (IVA 22% esclusa).

RILEVATO che al fine di attivare le sale operatorie della struttura di Magliano Sabina la summenzionata frigo emoteca doveva essere consegnata e collaudata entro il giorno 23.02.2018

DATO ATTO che si è proceduto in urgenza a richiedere offerta economica per la fornitura di una frigoemoteca alle ditte C.F. di **Ciro Fiocchetti & C. s.n.c.** e **KW apparecchi scientifici s.r.l.**;

VISTA l'offerta rimessa dalla ditta **KW Apparecchi Scientifici s.r.l.**, con sede in – Monteriggioni (SI), pari ad € 2.855,00 iva 22% esclusa (All. 1);

VISTA l'offerta economica della ditta **C.F. di **Ciro Fiocchetti & C. snc.****, con sede in – Luzzara (RE), pari ad € 2.550,00 iva 22% esclusa (All.2);

PRESO ATTO della nota del 16.02.2018 nella quale la ditta **C.F. di **Ciro Fiocchetti & C. snc.**** comunicava di non riuscire a consegnare la macchina prima del 26.02.2018 e pertanto fuori tempo utile per le necessità di questa Azienda (All. 3);

CONSIDERATO che nell'offerta economica della ditta **C.F. di **Ciro Fiocchetti & C. snc.**** non era previsto il necessario collaudo ed un eventuale collaudo con tecnico in loco veniva preventivato in € 120,00 iva 22% esclusa ;

PRESO ATTO che, il suddetto collaudo, non poteva comunque essere garantito per il 23.02.2018, ma le tempistiche sarebbero state da verificare in base alla disponibilità del tecnico della **C.F. di **Ciro Fiocchetti & C. snc.**** e , comunque, dopo il 26.09.2018, data di consegna della frigoemoteca;

VISTO il parere tecnico rimesso dall'Ufficio Elettromedicali in data 19.02.2018;

CONSIDERATA l'urgenza e l'imminente necessità di avere la suddetta frigoemoteca operativa per il 23.02.2018 in quanto necessaria per l'attivazione delle sale operatorie della Struttura di Magliano Sabina e la necessità del relativo collaudo tecnico;

TENUTO CONTO che non è stato possibile prendere in considerazione l'offerta economica della **C.F. di **Ciro Fiocchetti & C. snc.**** ;

Oggetto: Revoca determinazione dirigenziale n. 886 dell'11.05.2018 e affidamento alla società KW Apparecchi Scientifici s.r.l., con sede in – Monteriggioni (SI), della fornitura di una frigoemoteca per la sala operatoria di Magliano Sabina. Importo complessivo € € 2.855,00 (IVA 22% esclusa).
Pag. 3 di 5

DATO ATTO che, con nota del 19.02.18, è stata inviata alla Dott.ssa Erminia Gentileschi la documentazione tecnica relativa all'unica offerta residua;

PRESO ATTO della nota di riscontro del 19/02/2018 nella quale la Dott.ssa Gentileschi valuta il modello offerto dalla società KW Apparecchi Scientifici s.r.l. idoneo all'uso per il quale è stato richiesto e dotato di quanto necessario;

DATO ATTO che il DCA U00287 del 07/07/2017 prevede che le Aziende Sanitarie non sono tenute a chiedere autorizzazione alla Centrale Acquisti della Regione Lazio per effettuare acquisti fino alla soglia di € 50.000,00 IVA esclusa;

RITENUTO di procedere ex art. 36 comma 2 lett. a) del d.Lgs. 50/2016 “ ... le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici ...”;

RITENUTO di dover procedere alla revoca della determinazione dirigenziale n. 886 dell'11.05.2018 e conseguentemente all'affidamento alla società KW Apparecchi Scientifici s.r.l della fornitura della suddetta frigoemoteca.;

DATO ATTO che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

VISTO il D.lgs. 50/2016 e ssmii

D E T E R M I N A

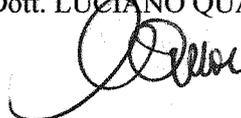
per le motivazioni espresse in premessa

1. **DI REVOCARE** l'atto determinativo n. 886 del 11.05.2018 in quanto nello stesso, per mero errore materiale, risulta individuata quale società aggiudicataria della fornitura della summenzionata frigoemoteca la soc. C.F. di Ciro Fiocchetti & C. snc., con sede in – Luzzara (RE);
2. **DI PRENDERE ATTO** dell'affidamento alla società KW Apparecchi Scientifici s.r.l. della fornitura della frigoemoteca in oggetto per un importo complessivo di € 2.855,00 (iva 22% esclusa);
3. **DI INCLUDERE** l'onere del presente provvedimento, mediante l'utilizzo di fondi aziendali, pari ad € 3.483,10 (iva inclusa) al conto 101020501 “attrezzature sanitarie e scientifiche” dell'esercizio 2018;
4. **DI DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo non essendo sottoposto al controllo regionale, ai sensi del combinato disposto dell'art. 30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt. 21 e 22 della L.R. n. 45/96;
5. **DI DISPORRE** che il presente atto venga pubblicato nell'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D.Lgs 14.03.2013 n. 33;

in oggetto

per esteso

IL DIRETTORE
U.O.C. ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI
Dott. LUCIANO QUATTINI



VERIFICATA DAL DIRETTORE AMMINISTRATIVO O DAL DIRETTORE SANITARIO:

Il Direttore Amministrativo: Dott.ssa Anna Petti

AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott.ssa Anna Petti)

Il Direttore Sanitario: Dott. Vincenzo Rea

La presente Determinazione è inviata al Collegio Sindacale in data 12 LUG. 2018

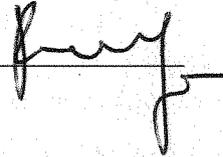
La presente Determinazione è esecutiva ai sensi di legge 12 LUG. 2018

La presente Determinazione viene pubblicata all'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D.Lgs 14.03.2013 n. 33 in data 12 LUG. 2018

in oggetto per esteso

Rieti li 12 LUG. 2018

IL FUNZIONARIO





KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL
VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI - SIENA-ITALIA
P.IVA 00660040528 TEL.+39-577-309144 FAX.+39-577-309142
e-mail kw@kwkw.it - web www.kwkw.it

PAG.2/2

ATTESTATO DI COSTRUZIONE A REGOLA D'ARTE
=====

In applicazione della Legge 01/03/1968, n° 186, si attesta che l'apparecchiatura da laboratorio sotto indicato:

Marchio di fabbrica: KW APPARECCHI SCIENTIFICI S.R.L.
Modello : MOD. KBBR 180V AC (MD)

Anno di costruzione 2018 serie =====

Altri dati complementari

FRIGOEMOTECA

è stato costruito a regola d'arte come prescritto dalla Legge n° 186 sopra citata, in quanto rispondente:

alle norme **C.E.I. 66-5 ovvero UNI-EN 61010-1/A2** e ad altre disposizioni in materia di sicurezza: previste dalla Legge 18/10/1977 n° 791, D.P.R. 27/04/1955 n° 547, D.Lgs. n°81/2008.

Nome : Sig.ra Bonucci Liliana
Posizione : Legale Rappresentante

Monteriggioni, li FEBBRAIO 2018

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL





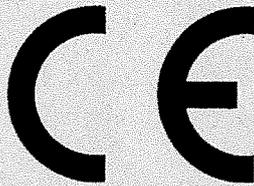
KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI - SIENA-ITALIA

P.IVA 00660040528 TEL.+39-577-309144 FAX.+39-577-309142

e-mail kw@kwkw.it - web www.kwkw.it

PAG.1/2



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AL MARCHIO CE

IL FABBRICANTE: KW APPARECCHI SCIENTIFICI S.R.L. Via della Resistenza 119 53035 Monteriggioni (SI) -ITALIA
Tel.0577/309144 Fax.0577/309143 e-mail: kw@kwkw.it
Marchio di fabbrica: KW APPARECCHI SCIENTIFICI S.R.L.,

DICHIARA CHE

L' Apparecchio : **FRIGORIFERI EMOTECHE "MEDICAL PROJECT" SERIE KBBR Modello KBBR 180V AC (MD)**

E' CONFORME ALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE:

-DISPOSITIVI MEDICI

93/42/CEE

s.m.i. (2007/47/CE)

Classe IIa, regola 2,
allegato V Sistema Qualità
ISO 13485:2012

-COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA **Direttiva 2014/30/UE**

-DIRETTIVA BASSA TENSIONE

Direttiva 2014/35/UE

NORMATIVE TECNICHE APPLICATE:

UNI-EN 61010-1/A2

CEI EN 61326-1

Nome : Sig.ra Bonucci Liliana
Posizione : Legale Rappresentante

Monteriggioni, li FEBBRAIO 2018



18/5/2018

Posta - m.palmieri@asl.rieti.it

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. Please notify the sender immediately by e-mail if you have received this e-mail by mistake and delete this e-mail (including any attachments) from your system. If you are not the intended recipient you are notified that disclosing, copying, distributing or taking any action in reliance on the contents of this information is strictly prohibited.



Rispetta l'ambiente: se non ti è necessario, non stampare questa mail - Before printing ask yourself if you need it

Handwritten signature or initials in black ink, located in the bottom right corner of the page.

4/8/5/2018

Posta - m.palmieri@asl.rieti.it

CE KBBR 180V AC MD

commerciale@kwkw.it

ven 16/02/2018 14:29

A: Matteo Palmieri <m.palmieri@asl.rieti.it>;

📎 1 allegati (338 KB)

18088_ALL_ce KBBR 180V AC.pdf;

Buonasera,

facendo seguito alla conversazione telefonica intercorsa, le invio in allegato il certificato di conformità dell'apparecchiatura offerta.
A disposizione per ulteriori necessità con l'occasione la saluto cordialmente.



Sabina Benci

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

Via della Resistenza n. 119

I - 53035 MONTERIGGIONI (SI)

P.IVA / CODICE FISCALE 00660040528

Tel. +39 0577 309143-4-5 int. 1

Fax +39 0577 309142

E-mail commerciale@kwkw.it

Pec kw@sienapec.it

Web www.kwkw.it

Questo messaggio di posta elettronica contiene informazioni di carattere confidenziale rivolte esclusivamente al destinatario sopra indicato. E' vietato l'uso, la diffusione, distribuzione o riproduzione da parte di ogni altra persona. Nel caso avesse ricevuto questo messaggio di posta elettronica per errore, siete pregati di segnalare immediatamente al mittente e distruggere quanto ricevuto (compresi i file allegati) senza farne copia. Qualsvoglia utilizzo non autorizzato del contenuto di questo messaggio costituisce violazione dell'obbligo di non prendere cognizione della corrispondenza tra altri soggetti, salvo più grave illecito, ed espone il responsabile alle relative conseguenze.



Rispetta l'ambiente: se non ti è necessario, non stampare questa mail - Before printing ask yourself if you need it

18/5/2018

Posta - m.palmieri@asi.nieti.it

NOSTRA OFFERTA 18088 - GARANZIA

commerciale@kwkw.it

ven 16/02/2018 15:05

A: Matteo Palmieri <m.palmieri@asi.nieti.it>;

Cc: alberto.tassi76@libero.it <alberto.tassi76@libero.it>; Paolo Mancini <sales@kwkw.it>; trade@kwkw.it <trade@kwkw.it>;

Buonasera,

facendo seguito all'offerta in oggetto ed alla conversazione telefonica intercorsa, le comuniciamo che la garanzia offerta sull'apparecchio modello K88R 180V AC (MD) è di 24 mesi, di tipo full-risk, e copre sia il costo del personale che le eventuali parti di ricambio necessarie, per un numero illimitato di chiamate di intervento.
Cordiali saluti.



Sabina Benci

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

Via della Resistenza n. 119

I - 53035 MONTEGGIONI (SI)

P.IVA / CODICE FISCALE 00660040528

Tel. +39 0577 309143-4-5 int. 1

Fax +39 0577 309142

E-mail commerciale@kwkw.it

Pec kw@sienapec.it

Web www.kwkw.it

Questo messaggio di posta elettronica contiene informazioni di carattere confidenziale rivolte esclusivamente al destinatario sopra indicato. È vietato l'uso, la diffusione, distribuzione o riproduzione da parte di ogni altra persona. Nel caso ovviate ricevuto questo messaggio di posta elettronica per errore, siete pregati di segnalare immediatamente al mittente e distruggere quanto ricevuto (compresi i file allegati) senza farne copia. Qualsvoglia utilizzo non autorizzato del contenuto di questo messaggio costituisce violazione dell'obbligo di non prendere cognizione della corrispondenza tra altri soggetti, salvo più grave illecito, ed espone il responsabile alle relative conseguenze.

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. Please notify the sender immediately by e-mail if you have received this e-mail by mistake and delete this e-mail (including any attachments) from your system. If you are not the intended recipient you are notified that disclosing, copying, distributing or taking any action in reliance on the contents of this information is strictly prohibited.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sabina Benci', is located in the top right corner of the page.



KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 – 53035 MONTERIGGIONI – SIENA-ITALIA

P.IVA 00660040528 TEL.+39-577-309144 FAX.+39-577-309142

e-mail kw@kwkw.it - web www.kwkw.it

PAG.8/8

Su questa serie di apparecchiature è possibile svolgere attività di I. Q. (Installation Qualification) e di O. Q. (Operational Qualification); per una valutazione dei costi di tali attività, rivolgersi all'Ufficio commerciale KW

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03 si informa che i Vs. dati personali vengono trattati dagli incaricati sia elettronicamente che in formato cartaceo, per le sole finalità amministrative/contabili necessarie alla corretta esecuzione delle obbligazioni derivanti dai nostri accordi contrattuali e possono essere comunicati nei modi previsti dalla legge agli studi professionali che collaborano con noi per le attività contabili, amministrative o legali ed alle autorità competenti alle attività di verifica fiscale ed amministrativa. Potrete in qualsiasi momento esercitare i diritti di cui all'art. 7 del suddetto D.Lgs. 196/03.



BP



KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 – 53035 MONTERIGGIONI – SIENA-ITALIA

P.IVA 00660040528 TEL.+39-577-309144 FAX.+39-577-309142

e-mail kw@kwkw.it - web www.kwkw.it

PAG.7/8

IMPIEGO COMP.
Chiama service

Nel caso la % giornaliera di funzionamento compressore sia superiore al parametro impostato da KW, viene generato il messaggio di errore a lato; Tale messaggio persiste finché il controllo non viene spento e riacceso. Dopo l'evento di time out compressore la regolazione avviene a tempo.

ALTA T. COND.
Chiama service

Nel caso venga rilevata una T del condensatore maggiore o uguale al valore impostato da KW, il controllore entra in fase di protezione, durante la quale tutte le uscite vengono forzate spente. Inoltre viene generato il messaggio di errore a lato. Lo stato di protezione e il messaggio persistono finché la T non scende di 10°C al di sotto del parametro impostato da KW. Allora il controllore riprende il ciclo normale di funzionamento. Il messaggio è cancellato dalla pressione di un tasto.

COND. SPORCO
Chiama service

Se la differenza fra la temperatura max e quella min registrate al condensatore è maggiore di un parametro impostato da KW, viene generato il messaggio di allarme a lato. Esso persiste finché non viene premuto un tasto. L'evento viene registrato nella memoria guasti.

BASSA T. EVAP.
Chiama service

Se a sportello chiuso viene rilevata una T di evaporatore inferiore di un parametro impostato da KW rispetto al set point, viene generato il messaggio di errore a lato. Esso persiste finché non viene premuto un tasto e finché la T dell'evaporatore non è superiore al valore critico. L'evento viene registrato nella memoria guasti.

LT
Chiama service

Quando la T interna esce da un intervallo critico di min e max temperatura, per un tempo maggiore del ritardo impostato, si attiva l'allarme di temperatura. L'evento viene registrato in memoria.

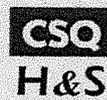
HT
Chiama service



ISO 9001:2008



ISO 13485:2012



OHSAS 18001:2007



ISO 14001:2004

Signature

Handwritten notes



KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI - SIENA-ITALIA

P.IVA 00660040528 TEL.+39-577-309144 FAX.+39-577-309142

e-mail kw@kwkw.it - web www.kwkw.it

PAG.6/8

Cella -21°C

Il display LCD informa sullo stato di funzionamento dell'impianto refrigerante e sulle temperature.

Err sonda 1

Chiama service

Allarmi con buzzer attivo e luce intermittente : *con attivazione del relè di allarme (remotizzazione)*

- **allarme di alta e/o bassa temperatura interna**, questo allarme prevede una funzione di preallarme che per un certo tempo impostato da KW segnala, a display, la condizione anomala, ma non lancia l'allarme acustico - visivo né la segnalazione remota, per un'eventuale rimozione spontanea del problema e per non creare inutili ed eccessivi allarmismi presso l'utenza finale

- **allarme black out**

- **apertura porta critica (apertura porta di durata > tempo max)**

- **guasto sonda (sonda di regolazione, sonda di evaporatore, sonda di condensatore)**

- **guasti funzionali (time out sbrinamento, condensatore sporco, alta temperatura dicondensazione, bassa temperatura di evaporazione, tempi compressore)**

Nelle condizioni precedenti, oltre alla segnalazione visiva sul display, si attiva il buzzer. Esso può essere tacitato premendo il tasto *ENTER*.

Il controllore, per ogni allarme di temperatura, registra i seguenti dati:

- **tipo di allarme HT (alta T) LT(bassa T), black out (alta temperatura per interruzione di energia)**

- **temperatura critica di allarme: massima per HT e black out, minima per LT**

- **giorno/mese/anno/ora:minuti di inizio allarme**

- **durata di allarme**

- **giorno/mese/anno/ora:minuti di inizio black out**

Le condizioni di guasto funzionale meritano particolare attenzione perché garantiscono un'affidabilità eccezionale dell'impianto e ammoniscono preventivamente su condizioni di funzionamento pericolose, se protratte nel tempo.

Il controllore consente di svolgere un'attività di prevenzione guasti in modo automatico, monitorando in continuo l'ambiente circostante, operando interventi preventivi e suggerendo all'utenza finale comportamenti utili ai fini della sicurezza del prodotto stoccato e del risparmio energetico.

In sintesi consente sicure e misurabili economie di esercizio!

Alcuni esempi di comunicazioni su display :

TEMPO SBRIN.

Chiama service

Se la durata dello sbrinamento è superiore al valore di un parametro impostato da KW, viene generato il messaggio di errore a lato; l'evento viene registrato e visualizzato nel menu di servizio. Tale messaggio persiste finché non viene premuto un tasto.



ISO 9001:2008



ISO 13485:2012



OHSAS 18001:2007



ISO 14001:2004



KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 – 53035 MONTERIGGIONI – SIENA-ITALIA

P.IVA 00660040528 TEL.+39-577-309144 FAX.+39-577-309142

e-mail kw@kwkw.it - web www.kwkw.it

PAG.5/8

- rilevare la max temperatura ammissibile al condensatore con blocco del compressore ed azionamento forzato delle ventole fino al raggiungimento di una temperatura di riarmo stabilita da KW (con grande beneficio per il motore compressore)

Service Check

Rilevazione dei guasti funzionali con indicazione a display della causa.

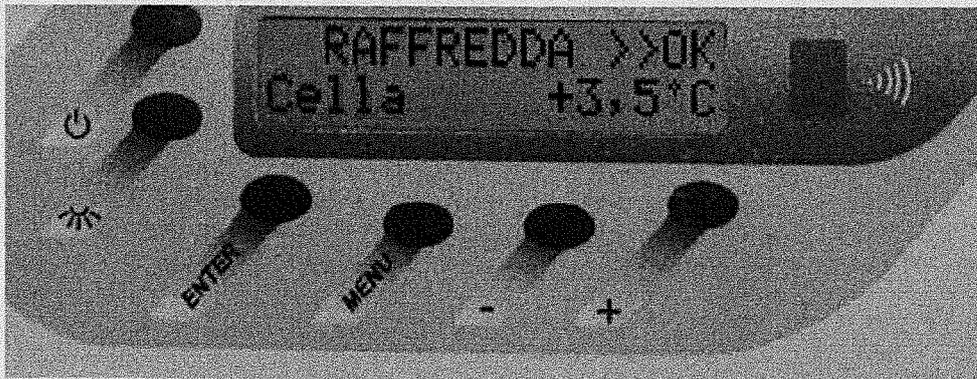
In caso di guasto viene attivata una modalità di funzionamento provvisoria in attesa della riparazione. Gli ultimi 32 guasti memorizzati sono leggibili a display tramite password.

Il controllore registra anche tutte le aperture porta nell'arco del giorno, indicando quelle superiori ad un tempo limite. Vengono anche registrati gli sbrinamenti ed i tempi di funzionamento del compressore. Un contatore macchina e compressore è visibile nel Menù Service.

Alarms Monitoring

La memorizzazione e la visualizzazione degli allarmi di temperatura consentono all'utenza finale di conoscere 24 ore su 24 lo stato di conservazione dei materiali biologici / farmaci, etc. stoccati evitando ulteriori controlli diretti. Inoltre la gestione allarmi è completata da una situazione di preallarme per facilitare l'utenza e dare ancor più sicurezza al prodotto ed all'attività del laboratorio.

Tastiera e display



La tastiera consta di un interruttore O/I, di un tasto MENU per la selezione delle funzioni, di tasti "+" incremento e "-" decremento per variare il valore del parametro della funzione selezionato con MENU, di un tasto ENTER, per la conferma dei valori. Il tasto AUX accende e spegne un carico ausiliario: la luce interna, ad esempio.

Esempi di messaggi :

Porta aperta >>OK



ISO 9001:2008



ISO 13485:2012



OHSAS 18001:2007



ISO 14001:2004

Handwritten signature

Handwritten signature



KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 – 53035 MONTERIGGIONI – SIENA-ITALIA

P.IVA 00660040528 TEL.+39-577-309144 FAX.+39-577-309142

e-mail kw@kwkw.it - web www.kwkw.it

PAG.4/8

Vantaggi per l'assistenza tecnica

Già al ricevimento della chiamata da parte del cliente, il servizio di assistenza KW è in grado di conoscere il tipo di guasto che compare a display ed intervenire in modo mirato.

Le informazioni disponibili nel menu Service del controllore permettono al servizio di assistenza KW di conoscere lo stato di utilizzo del frigorifero per poter definire eventuali azioni correttive.

La funzione Info Test consente di replicare presso l'utenza lo stesso tipo di test funzionale effettuato in fabbrica. Info Test esegue un test funzionale del freezer/frigorifero biologico con report di stampa senza impegnare apparecchiature esterne.

La configurazione dello strumento viene effettuata in pochi secondi a mezzo della rapida selezione di uno dei programmi residenti.

Funzioni speciali

Info Test

Consente di eseguire il test funzionale della apparecchiatura frigorifera, sia in fase di fabbricazione che durante l'attività di assistenza tecnica quale potente funzione di diagnosi.

Il test avviene in più fasi di verifica e può essere attivato tramite il trasmettitore Data Pocket o tramite la tastiera del controllore a bordo macchina.

I dati relativi ai tempi ed alle temperature di ogni fase sono disponibili sia a display oppure possono essere scaricati tramite il trasmettitore a raggi infrarossi opzionale per mezzo dell'interfaccia dedicata.

Safety Control

Anche in caso di rottura della sonda di regolazione (NTC oppure RTD opzionale), la temperatura del vano di conservazione non subisce significative variazioni, poiché il controllore prosegue la termostatazione temporizzata con tempi di accensione e spegnimento del compressore rilevati prima della rottura della sonda (adattamento alle condizioni ambientali d'uso!). Il guasto è memorizzato e viene attivato il segnale d'allarme con l'indicazione del guasto.

Disaster recovery : la distruzione della CPU consente l'iterazione delle funzioni sulla unità remota, esclusa la visualizzazione dei dati.

Enviromental adaptability(opzionale) le ventole del condensatore sono gestite in modo separato tramite un sensore ; ciò consente di :

- smaltire il calore residuo sul condensatore dopo lo spegnimento del compressore qualora la temperatura misurata sullo scambiatore sia superiore ad un parametro impostato da KW (con grande beneficio per il motocompressore)
- rilevare l'eventuale scambio termico insufficiente, con avviso di condensatore intasato (prevenzione e dunque massima affidabilità)



ISO 9001:2008



ISO 13485:2012



OHSAS 18001:2007



ISO 14001:2004

Handwritten signature



KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI - SIENA-ITALIA

P.IVA 00660040528 TEL.+39-577-309144 FAX.+39-577-309142

e-mail kw@kwkw.it - web www.kwkw.it

PAG.3/8

La linea "MEDICAL PROJECT" SERIE KBPR-KBBR è dotata del prestigioso ed innovativo controllore (esclusiva KW !) NEW ICE AGE COMPACT KW CONTROL, di seguito descritto:

KW ha introdotto un nuovo controllo elettronico per il funzionamento dei frigoriferi della serie KBPR-KBBR, e per tutti gli impianti refrigeranti di una qualità superiore allo standard.

Si tratta di un'evoluzione nella qualità della gestione delle macchine frigorifere: KW ha ricercato una maggiore affidabilità dell'intero impianto con minori consumi energetici, con estrema flessibilità nell'adattamento alle diverse condizioni ambientali e d'uso del laboratorio. Altre innovazioni: facilità di lettura e d'uso anche da parte di utenze non qualificate tecnicamente, ampia possibilità di implementazione circa allarmi e registrazioni dei parametri di lavoro e di eventi significativi per la qualità del mantenimento T set.

Vantaggi per l'utenza

Refrigerator / Freezer sempre efficiente, riduzione dei consumi e dei costi di esercizio nel tempo, conservazione del prodotto biologico a temperatura costante

User security l'accensione e lo spegnimento del controllore avvengono su richiesta e digitazione di una password dell'amministratore di sistema.

Safety Control

In caso di rottura della sonda di termostatazione, massima sicurezza del prodotto stoccato con l'attivazione della regolazione temporizzata con tempi di accensione e spegnimento del compressore rilevati prima della rottura della sonda (adattamento alle condizioni ambientali d'uso!) L'evento è memorizzato e viene attivato il segnale d'allarme con indicazione del guasto.

Display alfanumerico retroilluminato

Di facile lettura, informa continuamente l'utilizzatore sullo stato di funzionamento del frigorifero biologico indicando tempestivamente tutte le eventuali condizioni di allarme e la chiamata di assistenza tecnica in caso di guasto.

(opzionale) 2 ch monitoring kit consente di effettuare la regolazione a mezzo del valore medio di due sonde (NTC oppure RTD Pt 100 Ohm opzionale); inoltre una funzione di controllo determina se la differenza fra le due sonde supera un valore definito da KW: in tal caso viene dato avviso di non uniformità di T all'interno della camera di lavoro.

Il guasto di una delle due sonde trasferisce automaticamente la regolazione sull'altra, con evento di allarme.

Porta RS 485 di serie per l'interfacciamento con PC.

Registrazione automatica delle temperature e degli allarmi (funzione data logger)



Handwritten signature

Handwritten signature



KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 – 53035 MONTERIGGIONI – SIENA-ITALIA

P.IVA 00660040528 TEL.+39-577-309144 FAX.+39-577-309142

e-mail kw@kwkw.it - web www.kwkw.it

PAG.2/8

Le T sono garantite con T ambiente fino a +43°C

Apparecchiature a norma CEI 66-5 – UNI EN 61010-1

Costruttore certificato ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 13485:2012, ISO 14001:2004

Struttura

Mobile esterno in lamiera di acciaio preverniciato o plastificato bianco, interno termoformato in plastica speciale antiabrasione e con spigoli arrotondati per la massima igiene e pulizia; piedini d'appoggio; **porta reversibile in vetro** con serratura con chiave, con maniglione ergonomico e con guarnizione magnetica; isolamento con poliuretano privo di CFC e HCFC e circuito raffreddante con impiego di HFC e/o di altri refrigeranti ecocompatibili (spessore 45mm).

La porta è dotata di microinterruttore per bloccare, all'atto dell'apertura, il funzionamento della ventola e della refrigerazione, ottenendo la minore alterazione della T interna, che sarebbe altresì conseguente al ricambio d'aria nella camera di lavoro.

L'apertura della porta viene segnalata da un allarme visivo intermittente sul display del controllore di temperatura. **Illuminazione a leds interna azionata con interruttore esterno.**

Refrigerazione

Raffreddamento dell'interno tramite un evaporatore ventilato posto sulla superficie posteriore interna, per la migliore uniformità della temperatura; sbrinamento automatico ed evaporazione automatica dell'acqua di condensa. Compressore ermetico e condensazione ad aria, ventilati, per la massima affidabilità anche in condizioni ambientali critiche. Impianto frigorifero tropicalizzato: poiché i refrigeratori per farmaci devono essere aperti frequentemente, sono stati installati compressori ermetici molto efficienti, che provvedono ad un potente e rapido raffreddamento, mantenendo così la T ad un livello costante.

Termoregolazione e controlli

Pannello comandi con **NEW ICE AGE COMPACT KW CONTROL (vedi descrizione sottostante):**

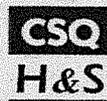
- Controllore elettronico digitale a μP , con display alfanumerico LCD, per la gestione integrata di tutte le funzioni: refrigerazione, compressore, sbrinamento, allarme, ventole interne evaporatore, etc.
- Allarme di T min/max, acustico-visivo, con tacitazione acustica
- **Allarme guasto energia, acustico-visivo, autoalimentato 12 Vdc, con batteria tampone (durata stimata 3 anni)**
- Contatti di remotizzazione per i segnali di allarme (ripetizione a distanza)
- Allarme di porta aperta visivo intermittente
- **Registratore a ciclo settimanale su disco, alimentato 1,5 Vdc**



ISO 9001:2008



ISO 13485:2012



OHSAS 18001:2007



ISO 14001:2004



KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 – 53035 MONTERIGGIONI – SIENA-ITALIA

P.IVA 00660040528 TEL.+39-577-309144 FAX.+39-577-309142

e-mail kw@kwkw.it - web www.kwkw.it

PAG.1/8

FRIGORIFERI EMOTECHE "MEDICAL PROJECT" SERIE KBBR Modello KBBR 180V AC (MD)

CND Z121701
RDM 306871/R
DISPOSITIVO MEDICO
CLASSE IIa

««««««««««««««««

« **CFC FREE** »

««««««««««««««««

Apparecchiatura esente da clorofluorocarburi ed altre sostanze dannose all'ozono stratosferico ed all'ambiente. In osservanza alla Legge n.549 del 28.12.1993

Introduzione: La linea MEDICAL PROJECT è particolarmente idonea per i laboratori di ricerca biomedica e scientifica e per le attività di routine nelle unità ospedaliere di ricerca, di ricovero e di diagnostica, nonché per la conservazione dei farmaci, sia presso le unità di degenza, che presso le farmacie di distribuzione. È caratterizzata da una fabbricazione secondo standard di qualità ISO 9001:2008 ed in conformità alle normative di laboratorio UNI EN 61010 (CEI 66/5), da una dotazione strumentale e da una varietà di soluzioni tecniche, che ne fanno una linea di assoluta specificità e sicurezza sia per il prodotto, che per l'operatore, che per l'ambiente: insomma contribuisce ad elevare la qualità dell'attività dell'utenza stessa.

Per laboratori di ricerca scientifica, per le sale operatorie, per i centri trasfusionali, per le unità di pronto soccorso, per i laboratori day hospital. Denominazione KBBR.

La dotazione strumentale è tipica di un frigorifero professionale scientifico di alto livello. Ciò ne fa un'apparecchiatura da laboratorio molto sicura e dall'ottima stabilità di temperatura nel tempo.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- CAPACITA' LITRI 150
- CAPACITA' 50 SACCHE (da 450 ml)
- DIMENSIONI ESTERNE CM. 61x62x105
- DIMENSIONI INTERNE CM. 52x44x69
- PESO KG. 50
- RIPIANI N.3
- ALIMENTAZIONE VOLT 230
- POTENZA WATT 150

La T di set è compresa fra 0°C e +10°C

La T di esercizio è preimpostata a +4°C



ISO 9001:2008



ISO 13485:2012



OHSAS 18001:2007



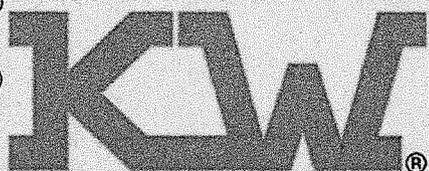
ISO 14001:2004

29

P. 300 4



APPARECCHI SCIENTIFICI



KW Apparecchi Scientifici s.r.l. 53035 Monterotondo (SI)-ITALY
 Loc. Badesse via della Resistenza 119 tel.+39 0577 309143-4-5
 Fax+39 0577 309142 www.kwkw.it P.I. e C.F. 00660040528



ISO 9001:2008



ISO 13485:2012



OHSAS 18001:2007



ISO 14001:2004

Preventivo

Codice	Prodotto	Descrizione	Q.ta	Prezzo	Importo
KBBR 180V AC (MD)		FRIGORIFERO VETRATO LINEA SANGUE "MEDICAL PROJECT" MOD. KBBR 180V AC MD CND Z121701 RDM 306871/R	1	2.855,00	2.855,00
Totali documento		Imponibile			2.855,00
		Iva			628,10
		Totale EURO			3.483,10

Per ulteriori informazioni contattare:

TASSI ALBERTO Tel. 328/8812738 email alberto.tassi76@libero.it

Considerandoci a Vostra completa disposizione per ogni chiarimento, l'occasione ci è gradita per porgere distinti saluti.

Kw Apparecchi Scientifici Srl

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03 si informa che i Vs. dati personali vengono trattati dagli incaricati sia elettronicamente che in formato cartaceo, per le sole finalità amministrative/contabili necessarie alla corretta esecuzione delle obbligazioni derivanti dai nostri accordi contrattuali e possono essere comunicati nei modi previsti dalla legge agli studi professionali che collaborano con noi per le attività contabili, amministrative o legali ed alle autorità competenti alle attività di verifica fiscale ed amministrativa. Potrete in qualsiasi momento esercitare i diritti di cui all'art. 7 del suddetto D.Lgs. 196/03.



APPARECCHI SCIENTIFICI

KW

KW Apparecchi Scientifici s.r.l. 53035 Monteriggioni (SI)-ITALY
Loc. Badesse via della Resistenza 119 tel.+39 0577 309143-4-5
Fax+39 0577 309142 www.kwkw.it P.I. e C.F. 00660040528



ISO 9001:2008



MED

ISO 13485:2012



H&S

OHSA 18001:2007



eco

ISO 14001:2004

Spett.Le

AZ. U.S.L. RIETI
VIA DEL TERMINILLO, 42
02100 RIETI (RI)

Offerta N. 18088
Data 16/02/2018

Note RICHIESTA OFFERTA FRIGOEMOTECA

Rif. cliente ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI - DOTT. MATTEO PALMIERI
Tel/fax/e-mail: T. 0746/279570 email m.palmieri@asl.rieti.it

Facciamo seguito alla richiesta di cui sopra, per sottoporre alla Vostra cortese attenzione, la nostra migliore offerta tecnico-economica per la seguente fornitura.

Condizioni di fornitura

Validità offerta: 16 aprile 2018
I.V.A. 22% ESCLUSA DAL PREZZO IN OFFERTA (A VS.CARICO)
Giorni di consegna: prodotto disponibile a magazzino
Imballo: Gratis
Modalità di pagamento: BONIFICO BANCARIO 90 GG.DFFM
Garanzia: 12 mesi
Porto: DA DEFINIRE

18/5/2018

Posta - m.palmieri@asl.jieti.it

Questo messaggio di posta elettronica contiene informazioni di carattere confidenziale rivolte esclusivamente al destinatario sopra indicato. È vietato l'uso, la diffusione, distribuzione o riproduzione da parte di ogni altra persona. Nel caso oveste ricevuto questo messaggio di posta elettronica per errore, siete pregati di segnalare immediatamente al mittente e distruggere quanto ricevuto (compresi i file allegati) senza fare copie. Qualsi voglia utilizzo non autorizzato del contenuto di questo messaggio costituisce violazione dell'obbligo di non divulgare cognizione tra altri soggetti, salvo più grave illecito, ed espone il responsabile alle relative conseguenze.

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you are not the named addressee, you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. Please notify the sender immediately by e-mail if you have received this e-mail by mistake and delete this e-mail (including any attachments) from your system. If you are not the intended recipient you are notified that disclosing, copying, distributing or taking any action in reliance on the contents of this information is strictly prohibited.



Rispetta l'ambiente: se non ti è necessario, non stampare questa mail - Before printing ask yourself if you need it

3/5/2018

Posta - m.palmieri@asi.rieti.it

RICHIESTA OFFERTA FRIGOEMOTECA

commerciale@kwkw.it

ven 16/02/2018 10:39

A: Matteo Palmieri <m.palmieri@asi.rieti.it>;

Cc: alberto.tassi76@libero.it <alberto.tassi76@libero.it>; Paolo Mancini <sales@kwkw.it>; trade@kwkw.it <trade@kwkw.it>;

📎 2 allegati (847 KB)

18088 ALL_KBBR180V_AC.pdf; 18088 KW-CLI-PREVEN.pdf;

Buongiorno,

facendo seguito alla richiesta in oggetto, rimettiamo in allegato nostra offerta.

Rimaniamo a disposizione per ogni ulteriore necessità e con l'occasione porgiamo i nostri più cordiali saluti.



Sabina Benci

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

Via della Resistenza n. 119

I - 53035 MONTERIGGIONI (SI)

P.IVA / CODICE FISCALE 00660040528

Tel. +39 0577 309143-4-5 int. 1

Fax +39 0577 309142

E-mail commerciale@kwkw.it

Pec kw@sienapec.it

Web www.kwkw.it

Handwritten signature

Allegato 1
Pag 1 di 9

18/5/2018

Posta - m.palmieri@asl.rieti.it

R: Richiesta preventivo frigoemoteca - URGENTE

M. Letizia Fiocchetti <letizia@fiocchetti.it>

ven 16/02/2018 14:51

A: Matteo Palmieri <m.palmieri@asl.rieti.it>

📎 1 allegati (875 KB)

213 CF ASL RIETI 2018.02.16.pdf

Ecco a Lei

Da: M. Letizia Fiocchetti

Inviato: venerdì 16 febbraio 2018 14:20

A: 'Matteo Palmieri' <m.palmieri@asl.rieti.it>

Oggetto: R: Richiesta preventivo frigoemoteca - URGENTE

Priorità: Alta

Gentile Dr. Palmieri,

ho verificato e, con ordine entro la giornata odierna, riusciamo a produrre la macchina e consegnarla entro il 26/02/18. Per ordini successivi, la consegna potrà slittare. Il collaudo non è da noi previsto, in quanto si tratta di attaccare la spina alla presa di corrente. In ogni caso l'ho quotato a parte e, se richiesto, potrà essere effettuato successivamente alla consegna (entro una settimana circa, a seconda della Vs disponibilità e di quella del tecnico).

Rimango in attesa di Vs eventuale sollecito riscontro.

Cordiali saluti

Fiocchetti
THE GOLD MANUFACTURER

M. Letizia Fiocchetti

Ufficio Commerciale

Phone: +39 0522 976232

Fax: +39 0522 976028

Mail: letizia@fiocchetti.it

C.F. di Ciro Fiocchetti & C. snc

Via Lorenzini, 53 42045

Luzzara (RE) ITALY

Web: www.fiocchetti.it

NOTICE: This message contains information which is confidential and/or with copyright of our company or of a third party. If you are not the intended recipient of this message, please delete it and destroy all copies. If you are the intended recipient of this message, you should not disclose or distribute this message to third parties without the consent of our company. Our company does not guarantee that the integrity of this message has been maintained, nor that the communication is free of virus.



Allegato 2
Pag 1 di 3

18/5/2018

Posta - m.palmieri@asl.rieti.it

Vi invitiamo a visitare il nostro sito www.fiocchetti.it dove potrete trovare tutte le novità sui prodotti

NEXT EXHIBITIONS:

We will be pleased to welcome you at:

20-22 April 2018: COSMOFARMA 2018, Bologna, Italy

11-15 June 2018: Achema 2018, Frankfurt – HALL 4.1 STAND A30



 Please consider the environment before printing this e-mail

Da: Matteo Palmieri [<mailto:m.palmieri@asl.rieti.it>]

Inviato: venerdì 16 febbraio 2018 10:49

A: M. Letizia Fiocchetti <letizia@fiocchetti.it>

Oggetto: Richiesta preventivo frigoemoteca - URGENTE

Priorità: Alta

Spett.le Fiocchetti,

la presente a chiedere di rimettere preventivo di spesa per n.1 piccola frigoemoteca (atta a contenere 5-6 sacche) dotata di registratore.

Si chiede altresì di inviare scheda tecnica del prodotto e dichiarazione di conformità alla Direttiva 93/42 CEE.

Tale richiesta riveste carattere di urgenza in quanto si necessita che la summenzionata frigoemoteca venga collaudata prima del 26/02/2018.

La consegna deve avvenire presso:

Casa della Salute di Magliano Sabina

A handwritten signature or set of initials in black ink, located in the top right corner of the page.

18/5/2018

Vocabolo filoni n. 1

02046 Magliano Sabina (RI)

Nel restare in attesa di un celere riscontro, si porgono

distinti saluti

Dott. Matteo Palmieri
Azienda Sanitaria Locale Rieti
U.O.C. Acquisizione e Logistica di Beni e Servizi
Tel. 0746-279570
Fax. 0746-278730

Posta - m.palmieri@asl.rieti.it



Spett.le

ASL RIETI

c/o Casa della Salute di Magliano Sabina
Vocabolo filoni n.1
02046 Magliano Sabina (RI)

C.a. Dr. Matteo Palmieri

Prot.nr. 213/02/CF

Luzzara, 16.02.2018

Facendo seguito alla Vs gradita richiesta odierna, con la presente inviamo schede tecniche e quotazione netta a Voi riservata dell'Emoteca di Vs interesse, che potrebbero esservi fornita alle seguenti condizioni:

Condizioni di Fornitura

I.V.A. :	22% di Legge a Vs. carico
Pagamento :	Bonifico bancario a 30 gg
Resa :	Franco Vs. sede con scarico a piè automezzo <u>(non si consegna a piani o reparti se non in presenza di idonei montacarichi)</u>
Imballo :	In Cartone Compreso
<u>Tempi di Consegna :</u>	<u>CON ORDINE ENTRO OGGI 16.02.18, consegna entro il 26.02.18. In alternativa la consegna, anche urgente, subirà degli slittamenti</u> Tempi standard: 30 gg data ordine (esclusi mese di agosto e dicembre)
Collaudo :	La macchina esce dalla produzione già collaudata e funzionante non necessita di collaudo in loco in quanto basta attaccare la spina in dotazione ad adeguata presa di corrente <u>Eventuale collaudo con tecnico in loco: € 120,00 - con tempistiche da verificare in base alla disponibilità del tecnico (non si può garantire per il 26.02.18)</u>
Garanzia :	24 mesi, su chiamata, con intervento del ns centro tecnico di zona (o telefonici, se possibile), esclusa manutenzione ordinaria
<u>Validità Offerta :</u>	<u>20.02.2018</u>

Rimanendo a Vs. disposizione per qualsiasi chiarimento Vi necessari, porgiamo distinti saluti.

UFFICIO COMMERCIALE
Maria Letizia Fiocchetti

M. Letizia Fiocchetti

Frigoemoteca più piccola di ns produzione, con 1 cassetto (=capacità fino a 21 sacche da 450 ml)

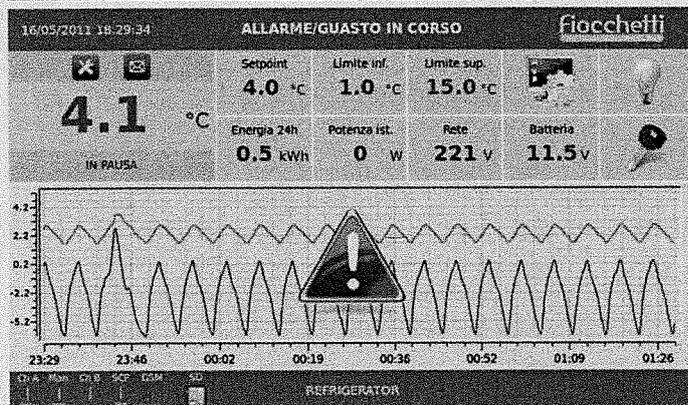
Dispositivo Medico EMOTECA 100 ECT-F TOUCH

Classificazione CND Z121701 - Codice DM iscritto al repertorio 706507/R
 Codice identificativo fabbricante DME0102

- Struttura monoscocca costruita in acciaio plastificato bianco atossico interno/esterno rivestito con speciale trattamento antibatterico - angoli arrotondati e fondo a vasca per evitare fuoriuscita di liquidi o altro dal frigorifero - capacità 100Lt. - montata su n.4 ruote di cui le due anteriori dotate di freno e pivotanti
- Isolamento in poliuretano espanso iniettato tra le pareti ad altissima densità (43 kg/m3), senza utilizzo di CFC e con iniezione ecologica ad acqua. Spessore di isolamento: 40 mm.
- Porta in Vetro temperato secondo le norme di sicurezza CEI EN 60335-2-89, in cristallo antiappannante e termoisolante di triplo spessore per una maggiore tenuta termica con profili in alluminio anodizzato - maniglia a tutta lunghezza per garantire una presa corretta e sicura. Guarnizione magnetica di tenuta sui quattro lati - chiusura automatica con molla di ritorno e fermo porta a 90° - senso di apertura reversibile a richiesta.
- **Serratura elettronica:** l'apertura della porta è gestita tramite la pressione dell'icona "chiave" sullo schermo touch. E' possibile proteggere questa operazione tramite password, per evitare aperture di personale non autorizzato. La serratura si chiude automaticamente dopo qualche secondo dall'apertura della porta. In caso di mancanza di corrente, è presente uno strumento per l'apertura manuale d'emergenza.



CONTROLLORE ECT-F TOUCH con registrazione delle temperature e sistema d'allarme integrato



Nuovo controllore costituito da una scheda con interfaccia display TFT 7" Touch Screen su architettura a microprocessore ARM9 con sistema operativo LINUX, con le seguenti caratteristiche:

- **Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale**
- **Sistema di allarme acustico e visivo di alta temperatura e di bassa temperatura.**
- **Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento.**
- **SD card frontale per la storicizzazione dei dati funzionali del sistema, la termo-registrazione delle temperature per 5 anni, la**

documentazione tecnica in formato digitale (es. libretto di utilizzo, schemi elettrici, esplosi ricambi, ecc.)

- **Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione.**
- **N.3 sonde di tipo NTC per Ambiente/Evaporatore/Condensatore**
- **Sezione multimediale con Tutorial con filmati di utilizzo, di manutenzione, schemi elettrici, esplosi ricambi, ecc.**
- **Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi**
- **Registrazione dei consumi elettrici**
- **Password di accensione/spegnimento a sicurezza di manomissioni da parte di persone non autorizzato**

Caratteristiche funzionali:

- **Regolazione della temperatura a SET centrale con risoluzione 0.1°C.**
- **Gestione Ventola Evaporatore e Condensatore di tipo avanzato indipendente (Second Cooling)**
- **Sensore di tensione di rete e assorbimento carichi.**
- **Accensione /spegnimento/regolazione intensità luci a led.**
- **Storico Allarmi Temperatura Min-Max/Guasti /Porta aperta/Guasto rete**
- **Test Diagnostici Automatici**
- **Grafico temperature.**
- **Web Server integrato**
- **Allarme acustico e visivo in assenza di rete elettrica (n.12 ore) con batterie di back up al litio tipo stilo AA ricaricabili NiMH 1.2V, 2.7 Ah con durata stimata di 2-3 anni**

- Contatti esterni (RS485-Ethernet+contatti puliti)
- Serratura elettronica
- Predisposizione per Modulo GSM con slot SIM frontale (modulo plug-in opzionale)
- Predisposizione per Modulo di connettività WiFi (modulo plug-in opzionale)
- Registrazione indipendente della temperatura con Modulo DMLP Digital Monitor per mezzo di sonda dedicata PT100 in classe A

Mascherina frontale con sportello di sicurezza con n.3 slot per:

- scheda SD card: per la storicizzazione dei dati funzionali del sistema, registrazione della temperatura e per la documentazione dedicata User/Service;
- uscita USB per scarico immediato dei dati, aggiornamento del Software e programmazione di tutto il sistema (upload).
- **SIM card integrata** (predisposizione al modulo Plug-in opzionale GSM).

Schermo Touch Screen 7" chiaro e dettagliato, permette di visualizzare anche a distanza di tutti i valori vitali dell'apparecchiatura, come temperatura ed allarmi. La pagina iniziale mostra in un'unica videata i seguenti elementi:

- **Grafico in tempo reale della temperatura** del frigorifero, personalizzabile per visualizzare fino a 3 differenti sonde (termostato Ect-f, evaporatore, condensatore, e, se disponibili, sonda umidità, Dmlp Touch e sonda supplementare-prodotto o secondo vano). Il grafico multitraccia permette la visualizzazione in real-time della temperatura del frigorifero delle ultime 6h e la possibilità di visualizzare grafici di dettaglio delle ultime 24h.
- **Temperatura reale** con precisione al decimo di grado.
- **Stato dell'apparecchiatura.**
- **Setpoint impostato.**
- **Limiti di temperatura impostati.**
- **Valori di consumo energetico** (consumi nelle 24H, potenza istantanea, ecc.).
- Stato della corrente; Stato delle batterie
- Icone per accedere a:
 - *impostazioni → PANNELLO UTENTE;
 - *illuminazione;
 - *serratura elettronica
 - *dettaglio del grafico, personalizzabile;

E' possibile impostare uno screensaver che mostra a caratteri cubitali la temperatura esistente in quel momento all'interno della camera. Tramite la homepage è possibile raggiungere molte sottosezioni che permettono il controllo totale della macchina, e in particolare il PANNELLO UTENTE, che gestisce le seguenti funzioni:

- Spegnimento della macchina.
- Lista allarmi con durata e data.
- Lista aperture della porta, con possibilità di controllo degli accessi a password
- **Funzione Night & Day** per il risparmio energetico durante le fasi di non utilizzo dell'apparecchiatura: la luce Led interna vira automaticamente al blu e il setpoint di T impostata si alza di qualche punto (da 0,1 a 2°C al massimo), riducendo sensibilmente il consumo di energia ma permettendo la visualizzazione dei prodotti. La programmazione viene effettuata dall'utente tramite finestra dedicata.
- **Area Tutorial multimediali:** sezione sempre aggiornabile con contenuti multimediali audio e video sia per l'utente (es. manuale uso e manutenzione, video per montaggio cassette, ecc.), sia per il Service (Schemi elettrici, Esplosi ricambi ecc).
- Set up data, ora e lingua. Set up sistema.
- Controllo accessi: ad ogni utente può essere associata una password che consente l'accesso a una o più funzionalità del sistema: apertura porta, cambio setpoint e limiti, spegnimento, impostazione data/ora ecc. Una finestra dedicata visualizza per ogni utente gli accessi del giorno selezionato.
- **Area Service:** sezione accessibile tramite password, dedicata esclusivamente alle azioni di service.



LISTA ALLARMI DI TEMPERATURA

Con riferimento alla farmacopea europea che prevede il monitoraggio continuo delle temperature di conservazione del prodotto e la stabilità di temperatura, è stata sviluppata la procedura per la rilevazione degli allarmi di temperatura:

- Alta e bassa temperatura (alta temperatura per porta aperta/alta temperatura per black-out/ecc)
- Porta aperta
- Condensatore intasato

- Impianto scarico di gas
- Eccessivo impiego compressore
- Guasto sonde: in caso di guasto sonda di regolazione il controllo viene trasferito alla sonda evaporatore, assicurando il mantenimento della temperatura di setpoint.

- Assenza corrente

- Assorbimento anomalo energia elettrica: verifica della tensione di rete e segnalazione in caso di bassa tensione.

Monitoraggio continuo della temperatura della scheda elettronica per preservarne la funzionalità. Verifica degli assorbimenti dei carichi attivi: compressore, motoventilatori, resistenze di sbrinamento, scarico etc...) con segnalazione di eventuali assorbimenti anomali che vengono segnalati all'utente a titolo preventivo.

Il controllore memorizza in una lista a registro circolare 32 eventi, e per ogni allarme vengono registrati data, ora di inizio/durata, e temperatura di picco.

Gli **aggiornamenti firmware** possono essere facilmente trasferiti tramite chiave USB.

La **registrazione dei dati di Backup** ha due livelli di sicurezza: i dati sono registrati sia su SD card (ultimi 10 anni), sia su una memoria interna Flash (ultimo anno).

Il vecchio registratore di temperatura cartaceo è stato sostituito da un grafico costantemente aggiornato, immediato e scaricabile tramite chiave **Usb e SD card**.

- **DMLP Touch Digital Monitor: modulo plug-in** per la termoregistrazione delle temperature su SD card con sonde indipendenti di tipo PT100 in classe A+ e campionamento ogni 30 Sec. Lo strumento include il Kit batterie backup per allarmi in assenza di corrente, permettendo dunque la registrazione di tutti i dati della macchina anche in assenza di corrente. Questo modulo indipendente garantisce tramite la comunicazione con il controllore ECT-F touch non solo la registrazione delle temperature interne all'apparecchiatura, ma anche la registrazione di tutti i dati di funzionamento significativi come la temperatura delle sonde del Controllore ECT-F (sonda ambiente, di evaporatore, di condensatore), la tensione di alimentazione, i limiti impostati, la tensione della batteria etc. Il modulo DMLP touch è corredato da un software semplice ed intuitivo che per metterà all'utente di ottenere stampe settimanali dettagliate con pochi click.
- **Simulatore di prodotto** con sonda P100 che registra la effettiva temperatura del prodotto
- **Morsettiere esterna** per contatti puliti, RS485 e RJ45.
- **Termostato di sicurezza** per prevenire il congelamento e il surriscaldamento.
- **Sbrinamento intelligente**: lo sbrinamento rileva automaticamente la presenza di brina sull'evaporatore ed avvia lo sbrinamento solo quando è necessario mantenendo sempre efficiente il funzionamento del frigorifero e riducendo i consumi rispetto al tradizionale sbrinamento temporizzato.
- **Temperatura di utilizzo**: +4°C (con regolazione al decimo di grado)
- **Temperatura impostabile** tra +2°C e +15°C (con regolazione al decimo di grado)
- **Temperatura ambiente** di utilizzo da 16°C a +38°C
- **Illuminazione interna Full LED** con possibilità di variazione dell'intensità luminosa (risparmio fino al 75% rispetto ai neon tradizionali).
- **Refrigerazione professionale** del tipo ventilato forzato a bassa umidità "salva confezioni" che consente una rapida ed omogenea distribuzione della temperatura; dotato di micro interruttore che blocca il funzionamento della ventilazione all'apertura della porta - utilizzo di gas ecologico R134a
- **Dotazione interna che comprende 1 cassetto scorrevole** in alluminio atossico completamente estraibile su guide telescopiche regolabili in altezza dotato di divisori regolabili micrometricamente. Sistema di cremagliere INOX che consente l'installazione di cassette completamente estraibili su guide telescopiche senza nessuna modifica o lavorazione e con possibilità di avere un assetto misto cassette/griglie perfettamente intercambiabili. Le stesse sono facilmente asportabili senza l'ausilio di attrezzi per la corretta e completa pulizia del frigorifero
- **Capacità: n.42 sacche da 450 ml**
- **Dimensioni di ingombro** cm. 63,5(P) x 52(L) x 86,5 He
- **Dimensioni interne** cm. 51,6 (P) x 44 (L) x 42,1 He
- **Rumorosità ridotta** < 42,3 DbA (alla distanza di 1 mt dalla fonte)
- **Consumo nelle 24H**: 2,1 kw/24H
- **Potenza assorbita Kw (A)** : 0,11 (0,9)
- **Tensione di alimentazione** 230/50Hz monofase - Il frigorifero è inoltre dotato di fusibili di sicurezza sia sulla fase che sul neutro a protezione integrale contro le scosse elettriche, i cortocircuiti e le sovracorrenti, facilmente accessibili dalla parte frontale del frigorifero. La dotazione di serie prevede n.1 fusibile di scorta.
- **Spina**: Schuko

- L'apparecchiatura offerta è conforme alla Direttiva 93/42/CEE e successive modifiche e integrazioni, secondo la Regola II All.IX della Classificazione IIa. E' conforme inoltre alla norma DIN 58371 e alla 2011/65/CE (RoHS).

Prezzo netto a Voi riservato € 2.550,00 cad.

Accessori disponibili:

- **Cassetto supplementare (= +21 sacche) Prezzo netto a Voi riservato € 105,00 cad.**
- **Gsm Communicator: modulo plug-in** per la notifica tramite sms ad indirizzamento differenziato delle funzionalità e dei guasti dell'unità frigorifera. Ogni TFT PANEL può montare un modulo GSM diventando un'unità indipendente che trasmette e riceve SMS sul proprio numero telefonico verso gli utenti registrati.
SMS DI MONITORAGGIO: una chiamata alla Sim del frigorifero genera l'invio di un sms con i dati funzionali.
SMS DI ALERT: Gli eventi di difformità vengono notificati ai numeri abilitati. In assenza di rete, il Gsm avverte dello stato di black-out e della ripresa dell'energia elettrica (se con batterie di back-up).
SMS DI COMANDO: legge e imposta i parametri del controllore, accende/spegne l'unità, cambia il setpoint, ecc.

Prezzo netto a Voi riservato € 270,00 cad.

18/5/2018

Posta - m.palmieri@asl.rieti.it

R: Richiesta preventivo frigoemoteca - URGENTE

M. Letizia Fiocchetti <letizia@fiocchetti.it>

ven 16/02/2018 14:51

A: Matteo Palmieri <m.palmieri@asl.rieti.it>

📎 1 allegati (875 KB)

213 CF ASL RIETI 2018.02.16.pdf

Ecco a Lei

Da: M. Letizia Fiocchetti

Inviato: venerdì 16 febbraio 2018 14:20

A: 'Matteo Palmieri' <m.palmieri@asl.rieti.it>

Oggetto: R: Richiesta preventivo frigoemoteca - URGENTE

Priorità: Alta

Gentile Dr. Palmieri,

ho verificato e, con ordine entro la giornata odierna, riusciamo a produrre la macchina e consegnarla entro il 26/02/18. Per ordini successivi, la consegna potrà slittare. Il collaudo non è da noi previsto, in quanto si tratta di attaccare la spina alla presa di corrente. In ogni caso l'ho quotato a parte e, se richiesto, potrà essere effettuato successivamente alla consegna (entro una settimana circa, a seconda della Vs disponibilità e di quella del tecnico).

Rimango in attesa di Vs eventuale sollecito riscontro.

Cordiali saluti

Fiocchetti
THE COOL MANUFACTURER

M. Letizia Fiocchetti

Ufficio Commerciale

Phone: +39 0522 976232

Fax: +39 0522 976028

Mali: [letizia@fiocchetti.it]

C.F. di C/o Fiocchetti & C. snc

Via Lorenzini, 53 42045

Luzzara (RE) ITALY

Web: www.fiocchetti.it

NOTICE: This message contains information which is confidential and/or with copyright of our company or of a third party. If you are not the intended recipient of this message, please delete it and destroy all copies. If you are the intended recipient of this message, you should not disclose or distribute this message to third parties without the consent of our company. Our company does not guarantee that the integrity of this message has been maintained, nor that the communication is free of virus.

Allegato 3