

Direttore Generale: Dott. Maurizio Di Giosia

Deliberazione n° 2059 del 23 DIC. 2020

U.O.C.: ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

OGGETTO: EMERGENZA COVID-19: provvedimenti per l'acquisto urgente di n. 1 cappa a flusso laminare per le esigenze del laboratorio Covid 19 del P.O. di Teramo. C.I.G): ZCA2FCF686;

Data 16.12.2020 Firma [Signature]
Il Responsabile dell'Istruttoria
(Dott. Domenico Lori)

Data 16.12.2020 Firma [Signature]
Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Domenico Lori)

Il Direttore della U.O.C. proponente con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

Data 16.12.2020

Firma [Signature]
Il Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi
(Dott. Vittorio D'Ambrosio)

VISTO: Il Direttore del Dipartimento f.f.
(Dott.ssa Rossella Di Marzio)

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

- favorevole
 non favorevole

(con motivazioni allegate al presente atto)



Data 23-12-2020

Firma [Signature]
Il Direttore Amministrativo F.F.
(Dott. Franco Santarelli)

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO

- favorevole

non favorevole
(con motivazioni allegate al presente atto)



Data 23/12/2020

Firma [Signature]
Il Direttore Sanitario
(Dott. Maurizio Brucchi)

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo
C.F. 00115590671

Direttore Generale: Dott. Maurizio Di Giosia

IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI, DOTT. VITTORIO D'AMBROSIO

PRESO ATTO dei provvedimenti emanati dalla Presidenza del consiglio dei Ministri e della Direzione della Prevenzione Sanitaria del Ministero della Salute, tempestivamente recepiti dal servizio della Prevenzione e Tutela Sanitaria della Regione Abruzzo e dalle relative Aziende Sanitarie, agli atti, contenenti indicazioni sulla gestione di casi COVID.19 nelle strutture sanitarie; (dall'utilizzo dei DPI per il personale sanitario alle precauzioni standard di sicurezza, quali anche l'allestimento di appositi spazi dedicati);

DATO ATTO che:

- questa Azienda, nell'ambito di tutte le azioni poste in essere per fronteggiare l'emergenza COVID-19, come da linee guida nazionali, ha provveduto ad allestire ulteriori posti letto presso i PP.OO. nonché ad adottare provvedimenti organizzativi volti a destinare strutture (P.P.OO. di Atri e Giulianova) quali Ospedali prevalentemente destinati all'accoglienza di pazienti COVID;
- con l'allegata richiesta del 10/12/2020, il direttore del dipartimento dei servizi, nel rappresentare le esigenze legate alla pandemia in corso, ha richiesto l'acquisto urgente di una cappa a flusso laminare da destinare presso il laboratorio covid-19 del P.O. di Teramo ed ha trasmesso in allegato alla richiesta un preventivo da parte della ditta MPIM del 3/12/2020 (**all.1**);

VISTO il D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 (*rubr. Attuazione delle Direttive 2014/23UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi, forniture*) e ss. mm .ed ii.;

CONSIDERATO che nella fattispecie, ricorrono i requisiti di cui all' art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. stante le ragioni di estrema urgenza derivanti dall'attuale situazione di emergenza sanitaria nazionale legata alla diffusione del COVID-19 e conseguenti misure da adottare per il trattamento e la cura di pazienti positivi al corona virus;

VISTI gli articoli:

- 1 comma 449 della L. 296/2006, secondo cui le amministrazioni pubbliche di cui sopra possono ricorrere alle convenzioni CONSIP ovvero ne utilizzano i parametri prezzo-qualità come limiti massimi per la stipulazione di contratti;
- 1 comma 450 della L. 296/2006, secondo cui le amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1 del D.Lgs. 30 Marzo 2001, n. 165, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione (*breviter*, M.E.P.A.), ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;
- 15, comma 13, lett. d) del D.L. 95/2012 convertito con legge n. 135/2012 ai sensi del quale: "*gli enti del S.S.N. ...omissis...utilizzano, per l'acquisto di beni e servizi relativi alle categorie merceologiche presenti nella piattaforma CONSIP, gli strumenti di acquisto e negoziazione telematici messi a disposizione da CONSIP*";

ATTESO che:

- ad oggi non risultano attive convenzioni Consip aventi ad oggetto la fornitura di beni comparabili con quelli di cui alla presente procedura e la categoria di riferimento non è contemplata nell'ambito di quelle individuate dall'art. 1 del DPCM dell'11/07/2018 pubblicato sulla G.U.R.I. del 16/08/2018 per le quali è previsto l'obbligo di approvvigionamento mediante centrale regionale di committenza, ed è quindi possibile procedere autonomamente all'attivazione della procedura, ai sensi della normativa vigente;

DATO ATTO che, per quanto sopra, in data 10/12/2020 è stata avviata apposita procedura negoziata ed a tal fine sono state interpellate, come da e-mail agli atti, i seguenti operatori economici invitandoli a rimettere un preventivo di spesa per la fornitura di una cappa a flusso laminare in classe IIA con indicazione dei tempi certi di consegna:

- ditta BioAir S.p.a. di Milano;
- ditta MPIM s.r.l. di Chieti;
- ditta PACO s.r.l. di Chieti

PRESO ATTO dei seguenti preventivi di spesa trasmessi dalle ditte come sopra interpellate ed in particolare dei tempi di consegna delle apparecchiature dichiarati dalle medesime :

BioAir S.p.a.	La ditta con e-mail del 11/12/2020 ha rimesso offerta per la fornitura di una cappa a flusso laminare mod. Safemate EZ 1.2 classe II al prezzo di € 4.860,00 più iva (sconto 10% da listino € 540,00) ed ha specificato i tempi di consegna entro gennaio 2021.
MPIM s.r.l.	La ditta con e-mail del 3/12/2020 ha rimesso offerta per la fornitura di una cappa a flusso laminare mod. Alpina biohazard classe II al prezzo di € 5.000,00 più iva. Pronta consegna.
PACO s.r.l.	La ditta con e-mail del 11/12/2020 ha rimesso offerta per la fornitura di una cappa a flusso laminare mod. CTH 36 C2 STERIL prodotta dalla ditta Angeloni life Science classe II A a triplo stadio di filtrazione assoluta al prezzo di € 6.780,00 più iva (prezzo da listino completo di accessori € 10.500,00) tempi di consegna entro il 23 dicembre 2020.

PRESO ATTO dell'allegata e mail del 15/12/2020, con la quale il direttore del dipartimento servizi, ha fatto presente quanto segue (**All. n. 2**):

"in riferimento all'oggetto suggerisco l'acquisto della cappa MODELLO STERIL-CTH C2, in quanto essa è dotata rispetto al modello ALPINA della ditta MPIM di un ulteriore filtro, che garantisce una maggiore sicurezza agli operatori e essendo posizionato sotto il piano di lavoro, impedisce contaminazioni nelle parti interne della cabina: carpenteria, motoventilatori e sonde.

Inoltre il modello sopra descritto avendo la possibilità di aggiungere diversi accessori opzionali fornisce l'eventuale futura possibilità di acquisire un cassonetto motorizzato con filtro a carbone attivo in espulsione, indispensabile per applicare canalizzazioni verso l'esterno, che potrebbe essere utilizzato in caso di riorganizzazione dei laboratori.

DATO ATTO che per quanto sopra ed a seguito di richiesta di miglioria dell'offerta, la ditta PACO, con nota del 15/12/2020, acquisita al prot. n. 121703 del 16/12/2020, ha ridotto l'offerta come sopra prodotta di € 6.780,00 più iva a € 6.295,00 più iva;

RAVVISATA, pertanto, la necessità di:

1. Affidare, per le motivazioni sopra espresse, alla ditta PACO s.r.l., ai sensi dall' art. 36, comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. ed ii., la fornitura di una cappa a flusso laminare mod. CTH 36 C2 STERIL prodotta dalla ditta Angeloni life Science classe II A a triplo stadio di filtrazione assoluta al prezzo di € 6.295,00 iva esclusa, alle condizioni contrattuali riportati nei documenti allegati al presente provvedimento e facenti parte integrante e sostanziale dello stesso (**all. n. 3**);
2. dare atto che in conformità alla vigente normativa, è stato acquisito il seguente Codice Identificativo Gara (acr., C.I.G): ZCA2FCF686
3. determinare in € 7.679,90 iva compresa la spesa derivante dal presente provvedimento;
4. precisare che alla spesa derivante dal presente provvedimento si farà fronte con la prenotazione di spesa n.800/2020;

5. nominare, ai sensi della normativa vigente, D.E.C. il Direttore del dipartimento dei servizi, Dott.ssa Gabriella Lucidi Pressanti ricorrendo, nel caso di specie, i presupposti di cui al par. 10 delle Linee Guida ANAC n. 3, trattandosi di fornitura caratterizzata da particolare complessità sotto il profilo tecnologico;
6. dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo;

VISTO il D.Lvo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.Lvo 30 luglio 1999, n. 286 e successive modifiche ed integrazioni;

PROPONE DI

per tutti i motivi esplicitati in narrativa e che debbono intendersi per integralmente riportati e trascritti nel presente dispositivo,

- 1) **AFFIDARE** alla ditta PACO s.r.l., ai sensi dall' art. 36, comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. ed ii., la fornitura di una cappa a flusso laminare mod. CTH 36 C2 STERIL prodotta dalla ditta Angeloni life Science classe II A a triplo stadio di filtrazione assoluta al prezzo di € 6.295,00 iva esclusa, alle condizioni contrattuali riportati nei documenti allegati al presente provvedimento e facenti parte integrante e sostanziale dello stesso;
- 2) **PRECISARE che:**
 - in conformità alla vigente normativa, è stato acquisito il seguente Codice Identificativo Gara (acr., C.I.G): ZCA2FCF686;
 - la spesa complessiva derivante dal presente provvedimento è pari ad € 7.679,90 iva compresa;
 - precisare che alla spesa derivante dal presente provvedimento si farà fronte con la prenotazione di spesa n. 800/2020 come da prospetto finanziario allegato al presente atto;
- 3) **NOMINARE**, ai sensi della normativa vigente, D.E.C. il Direttore del dipartimento dei servizi, Dott.ssa Gabriella Lucidi Pressanti ricorrendo, nel caso di specie, i presupposti di cui al par. 10 delle Linee Guida ANAC n. 3, trattandosi di fornitura caratterizzata da particolare complessità sotto il profilo tecnologico;
- 4) **TRASMETTERE** il presente provvedimento, per quanto di competenza, al Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
- 5) **DICHIARARE** il presente atto immediatamente esecutivo in ragione di quanto riportato in narrativa.

Letto, confermato sottoscritto.

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto:

- che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, ha attestato che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, è, nella forma e nella sostanza, legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;
- che il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario hanno espresso formalmente parere favorevole

DELIBERA

di approvare e far propria la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata.



IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Maurizio Di Giosa

Regione Abruzzo
Azienda Unità Sanitaria Locale 4
Teramo
Dipartimento Amministrativo – U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi

ALLEGATI ALLA DELIBERAZIONE

- Allegato n. 1 – richiesta del 10/10/2020 del direttore del dipartimento dei servizi;
- Allegato n. 2 – e mail del 15/12/2020, del direttore del dipartimento servizi
- Allegato n. 3 - offerta ditta PACO del 15/12/2020;

Allegati n. 1-3



Lori Domenico

Da: Lucidi Pressanti Gabriella
Inviato: giovedì 3 dicembre 2020 09:06
A: Lori Domenico
Oggetto: Fwd: cappa BIO 130 pronta consegna
Allegati: Cappa ALPINA BIOHAZARD IIA.pdf

Inviato da iPhone

Inizio messaggio inoltrato:

Da: Fabio Lazzarini <fabio@mpim.it>
Data: 3 dicembre 2020 07:37:03 CET
A: Lucidi Pressanti Gabriella <gabriella.lucidipressanti@aslteramo.it>
Cc: Fabbrizi Vittoria <Vittoria.Fabbrizi@aslteramo.it>, Timoteo Nando <nando.timoteo@aslteramo.it>, Reggi Tatiana <tatiana.reggi@aslteramo.it>, Mario Paparella <mario@mpim.it>
Oggetto: cappa BIO 130 pronta consegna

Buongiorno,
allego brochure della linea cappe biohazard in classe IIA a flusso laminare verticale disponibile presso il nostro magazzino.

Ho evidenziato in giallo tutte le caratteristiche del prodotto di cui stiamo parlando (BIO130).
La cappa in pronta consegna completa di supporto su ruote ha un costo di 5000€ i.e.
In attesa di un Vostro gradito feedback porgo

un cordiale saluto

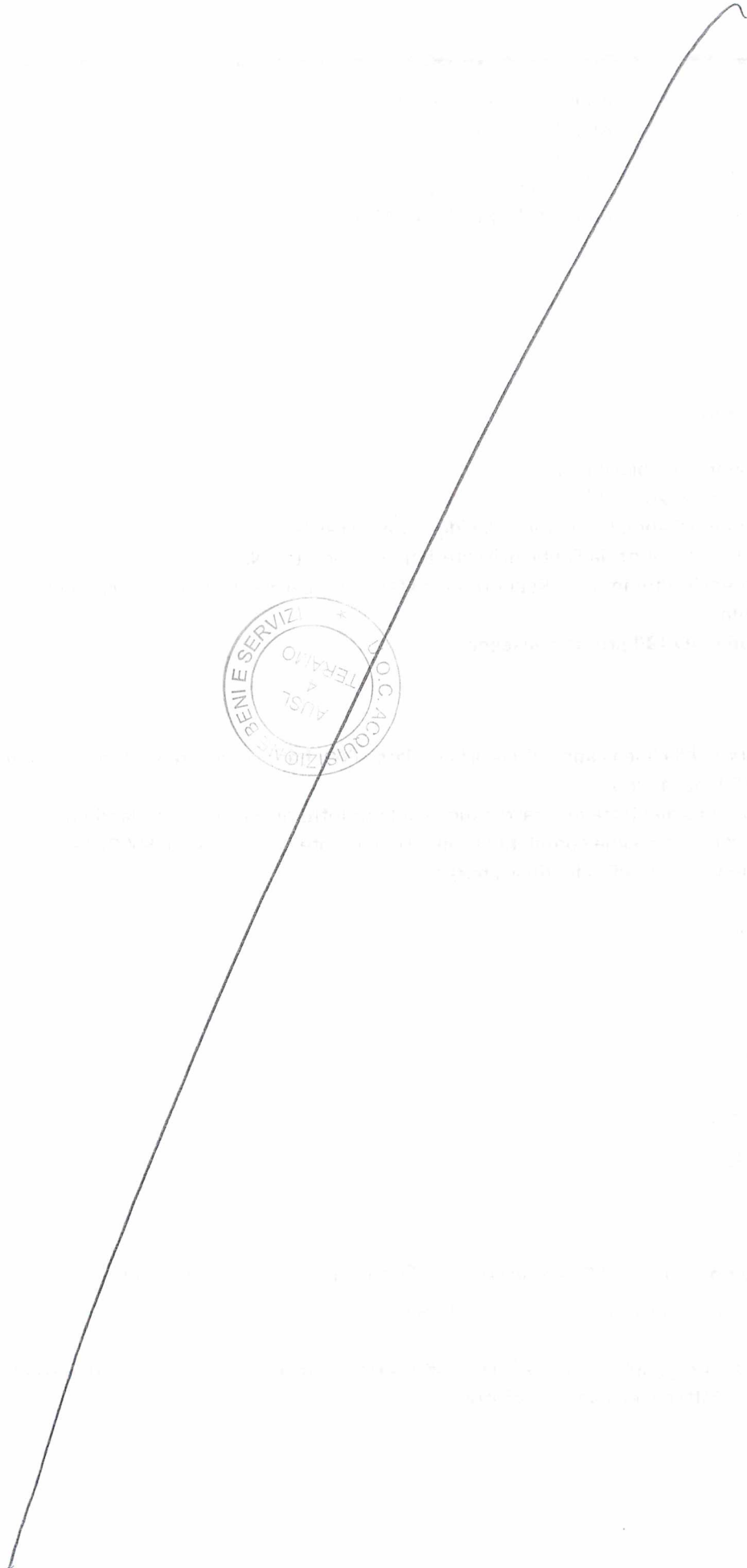
--

Fabio Lazzarini
Sales Account
Cell: 335 5922676
Email: fabio@mpim.it

Sede legale e operativa: via Chiacchiaretta 37, 66020 San Giovanni Teatino (CH)

Tel. 085 4461210 | mpim@mpim.it | www.mpim.it

Azienda certificata [ISO9001:2015](#) per la commercializzazione di strumentazione, materiali di consumo e prodotti chimici per laboratorio.



All (2)

Lori Domenico

Da: Lucidi Pressanti Gabriella
Inviato: martedì 15 dicembre 2020 15:12
A: Lori Domenico
Oggetto: acquisizione cappa flusso laminare per laboratorio COVID

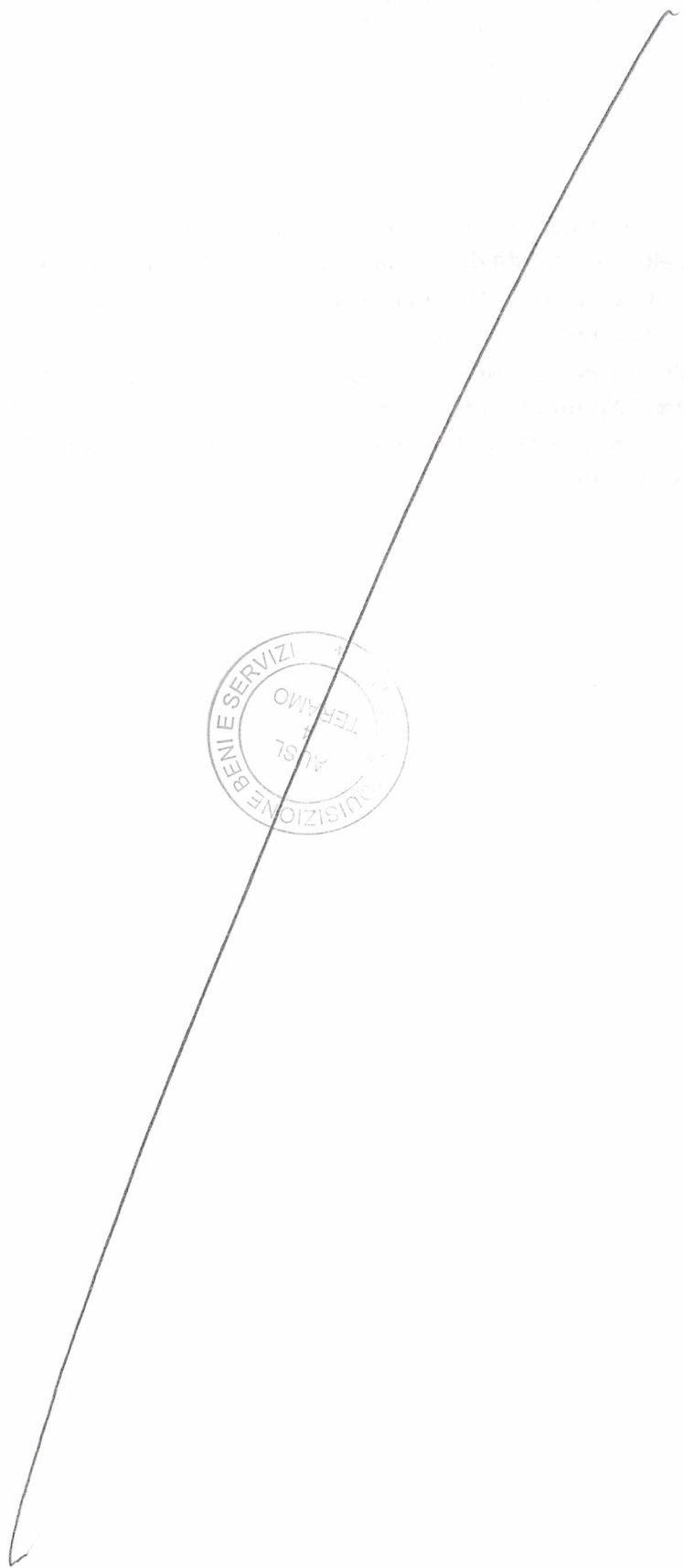
Gentile Dott. Lori,

in riferimento all'oggetto suggerisco l'acquisto della cappa MODELLO STERIL-CTH C2, in quanto essa è dotata rispetto al modello ALPINA della ditta MPIM di un ulteriore filtro, che garantisce una maggiore sicurezza agli operatori e essendo posizionato sotto il piano di lavoro, impedisce contaminazioni nelle parti interne della cabina: carpenteria, motoventilatori e sonde.

Inoltre il modello sopra descritto avendo la possibilità di aggiungere diversi accessori opzionali fornisce l'eventuale futura possibilità di acquisire un cassonetto motorizzato con filtro a carbone attivo in espulsione, indispensabile per applicare canalizzazioni verso l'esterno, che potrebbe essere utilizzato in caso di riorganizzazione dei laboratori.

Cordiali saluti.

Dott.ssa Gabriella Lucidi Pressanti





San Giovanni Teatino 15.12.2020

Spettabile ASL Teramo
c.a. Dott. Domenico Lori
U.O.C. MONITORAGGIO CONTRATTI DI BENI E SERVIZI
e.p.c. Dott.ssa G. Lucidi Pressanti

TERAMO

Ns. Offerta n. 67 /2020 bis - Condizione migliorativa

Oggetto: Cappia a flusso laminare in classe IIA per le esigenze del laboratorio Covid del P.O. di Teramo

La nostra società, in qualità di rivenditrice esclusiva di zona per la ditta Angelantoni Life Science, come da Vostra cortese richiesta, rimette offerta migliorativa alla 67/2020 per il seguente prodotto:

Descrizione prodotto:

Cabina modello CTH C2, prodotta da Angelantoni Life Science, del tipo a triplo stadio di filtrazione assoluta definita in Classe II in quanto dotata di parziale apertura frontale di lavoro atta a consentire l'aspirazione del 30% dell'aria totale in gioco ad una velocità minima di 0,40 m/s e da un sistema di ricircolo del restante 70% che viene inviata sulla zona di lavoro in flusso laminare ad una velocità compresa tra 0,25 e 0,5 m/s (come definito dalle norme DIN-12980 e EN 12469: 2000).

Il prodotto viene offerto completo di Lampada UV, piano di lavoro, 3° filtro sotto il piano di lavoro, tavolo supporto base.

Modello: CTH 36 C2 - lunghezza 90 cm Codice prodotto: ST - 00301400000_B1

Prezzo di listino completo di accessori: € 10.500 + IVA 22%

Condizione particolare a Voi riservata: € 6.780 + IVA 22% con l'offerta 67/2020

In considerazione dei buoni rapporti intercorrenti con Codesta Spettabile ASL e per poter contribuire a soddisfare le Vostre esigenze di "maggior sicurezza" offerte dal prodotto in oggetto, necessarie per fronteggiare le problematiche relative all'emergenza COVID-19

la nostra società, in tale occasione, è disposta a praticare, unicamente per tale occasione, la seguente condizione economica migliorativa:

Condizione migliorativa a Voi riservata: € 6.295 + IVA 22%

CONDIZIONI DI VENDITA:

Iva: Vs. carico
Trasporto ed imballo: ns. carico
Installazione e collaudo: ns. carico
Garanzia: 24 mesi
Tempi di consegna: entro 23 Dicembre 2020
Tempi di pagamento: RD 60 gg data nostra fattura

Con l'occasione si porgono distinti saluti

L'Amministratore Unico
Dott. Alessandro Atalmi

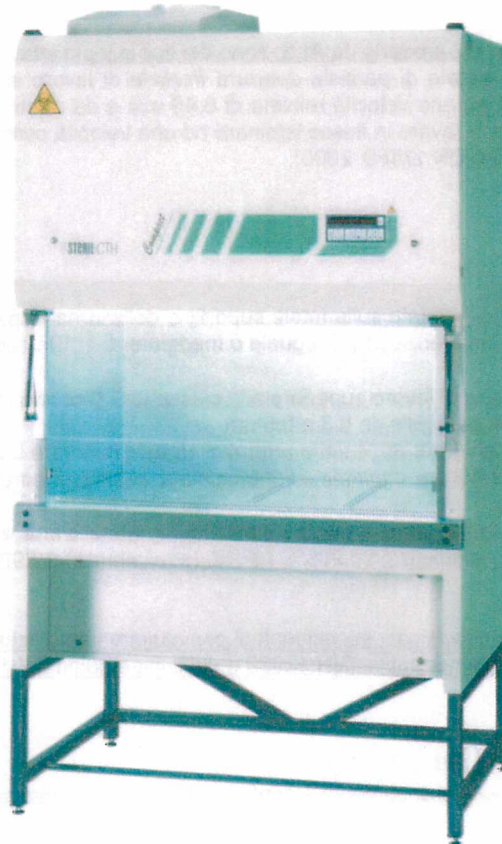


SPECIFICA TECNICA

CABINE PER MANIPOLAZIONE CITOSTATICI

DESCRIZIONE ARTICOLO
CTH 36 C2
CTH 48 C2
CTH 72 C2

CODICE
00301400000
00301800000
00314500000



ST-[CTH_C2]_IT

Rev. 01 del 03/03/2015

A.L.S. - ANGELANTONI LIFE SCIENCE S.r.l.
Loc. Cimacolle, 464 – 06056 Massa Martana (PG) - Italy
Tel. +39-075-89551 Fax +39-075-8955312

Introduzione

Vengono utilizzate in tutte quelle situazioni in cui si rende necessario proteggere l'operatore e l'ambiente da effetti dannosi provenienti dalla diffusione incontrollata di contaminanti aerotrasportati provenienti dalle operazioni di manipolazione e, in egual misura, far sì che nessun'interferenza ambientale di natura microbiologica possa pregiudicare il prodotto durante la sua manipolazione.

Applicazioni

Vengono normalmente utilizzate nei reparti dedicati delle farmacie ospedaliere, nei reparti di oncologia, nei "Day Hospital" e nell'industria farmaceutica.

Per quanto concerne il corretto utilizzo e la corretta applicazione delle apparecchiature oggetto della presente descrizione si deve far riferimento alle normative vigenti nei relativi paesi d'utilizzo.

Definizione

Le cabine modello CTH C2 prodotte da ALS, sono del tipo a triplo stadio di filtrazione assoluta e si definiscono di Classe II in quanto dotate di parziale apertura frontale di lavoro atta a consentire l'aspirazione del 30% dell'aria totale in gioco ad una velocità minima di 0,40 m/s e da un sistema di ricircolo del restante 70% che viene inviata sulla zona di lavoro in flusso laminare ad una velocità compresa tra 0,25 e 0,5 m/s (come definito dalle norme DIN-12980 e EN 12469: 2000).

Prestazioni

- Protezione dell'operatore.
L'indice di contenimento, valutato sulla totale superficie della zona di aspirazione frontale, è pari o minore a 5 CFU per in test di non turbolenza o APF uguale o maggiore di 1×10^5 in accordo alla norma EN12469.
- Protezione del prodotto.
Pulizia dell'aria nella zona di lavoro superiore alla classe ISO 5 secondo la ISO/EN 14644-1 (Classe 100/M3.5 secondo F.S. 209E) per particelle da 0,3 e 0,5 μm .
Test in accordo a EN12469 per protezione prodotto: Uguale o minore a 5 CFU
Test in accordo a EN12469 per contaminazione crociata: Uguale o minore a 2 CFU
- Protezione dell'ambiente.
Si attua mediante un trattamento a doppio stadio della quota d'aria espulsa effettuato con filtri HEPA H14 secondo EN 1822 con efficienza 99.995% MPPS (equivalente al 99,999% su particelle da 0,3 μm al test DOP/DOS).

Si raccomanda, tranne che in casi eccezionali di convogliare verso l'esterno dei locali la quota d'aria espulsa come raccomandato dalle normative DIN 12980 e dalle linee guida del 7/10/1999 (G.U. 236.).

Norme e direttive di riferimento

L'apparecchiatura descritta in questo documento è conforme alle seguenti direttive e normative:

- ⇒ Direttiva macchine 2006/42/CE
- ⇒ Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- ⇒ Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- ⇒ EN ISO 12100: 2010 Sicurezza del macchinario - Concetti fondamentali, terminologia, metodologia di base
- ⇒ EN 61010-1: 2010 Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio. Parte 1 Prescrizioni generali
- ⇒ EN 61326-1: 2006 Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio. Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica. Parte 1 Prescrizioni generali

IMPORTANTE !!

Il sistema NON rientra, nel campo di applicazione della direttiva CEE 93/42 concernente i dispositivi medici, come si evince dalla definizione di "Dispositivo medico" riportata all'art. 1 punto 2a della Direttiva stessa. Inoltre non rientra nella direttiva 98/79/CEE concernente i dispositivi medico diagnostici in vitro in quanto il prodotto non è destinato ad essere impiegato in vitro per l'esame di campioni provenienti dal corpo umano.

ALS NON si assume responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio del sistema e, in particolare, dall'inosservanza delle istruzioni d'uso e manutenzione che accompagnano gli stessi.

Caratteristiche costruttive

Superfici interne della zona di lavoro e vasca raccolta liquidi ad angoli arrotondati e raccordati, in acciaio inossidabile AISI 304L finitura "2B" (foto a lato). Griglia di protezione del filtro HEPA principale in alluminio anodizzato.

Piano di lavoro cieco in acciaio inossidabile AISI 304L "2B" ad unico settore (NON frazionabile), rimovibile senza attrezzi ed autoclavabile.

Schermo frontale basculante, provvisto di molle a gas, in vetro stratificato, antisfondamento con angolo d'apertura a 150°.

Pannello di chiusura frontale ergonomico in acciaio INOX completo di lampada germicida UV.

Illuminazione del piano di lavoro ottenuta mediante plafoniere fluorescenti con reattore elettronico poste in zona non contaminata.

Struttura portante in lamiera d'acciaio trattata con vernice epossipoliestere resistente ai più comuni disinfettanti industriali.

Sistema di ventilazione realizzato mediante n°2 ventilatori, uno dei quali dedicato al flusso d'aria unidirezionale che investe la zona di lavoro, in ragione del 70% dell'aria in gioco, e l'altro, dedicato alla quota d'aria espulsa, pari al 30%.

I ventilatori sono di tipo centrifugo a doppia aspirazione con grado di protezione IP 55.



Nell'eventualità di malfunzionamento del ventilatore d'espulsione, quello dedicato al ricircolo è ugualmente in grado di garantire, nella fase d'emergenza, l'efficienza di protezione della barriera frontale.

Doppio stadio di filtrazione assoluta dell'aria in ricircolo ed espulsione, effettuata con filtri HEPA H14 secondo EN 1822 con efficienza 99.995% MPPS (equivalente al 99,999% su particelle da 0,3 µm al test DOP/DOS).

L'ulteriore stadio di filtrazione assoluta posizionato sotto il piano di lavoro tratta tutta l'aria in gioco con lo scopo di impedire contaminazioni da citostatici nelle parti interne della cabina: carpenteria, motoventilatori e sonde.

Vi è, inoltre, da sottolineare che la tenuta sulle guarnizioni dei filtri assoluti di ricircolo e espulsione è di tipo "dinamico" grazie alla realizzazione in depressione dei rispettivi "plenum" (con questa terminologia si intendono le zone di carpenteria interessate alla mandata e alla ottimizzazione della distribuzione dell'aria sul filtro assoluto).

La tenuta del filtro HEPA posizionato sotto il piano di lavoro è assicurata oltre che dalle guarnizioni anche da una zona in sovrappressione d'aria sterile su tutto il suo perimetro.



Comandi e controlli

Controllo della ventilazione effettuato con regolazione automatica della velocità di rotazione dei ventilatori ottenuta mediante **sensori volumetrici di portata ad alta risoluzione** interfacciati direttamente con il **microprocessore** a cui è demandato il compito di gestirli e controllarli, garantendo il loro funzionamento a regime ottimale annullando gli effetti causati dal progressivo intasamento dei filtri HEPA.

Dispositivi d'allarme di tipo luminoso e acustico attivati in tempo reale dal **microprocessore**.

Monitoraggio con allarmi dei seguenti parametri:

- Portata dell'aria di espulsione.
- Velocità di flusso laminare.
- Schermo frontale in posizione non corretta.
- Malfunzionamento del motoventilatore.



Visualizzazione a display alfanumerico **dei seguenti dati:**

- Portata dell'aria espulsa in m³/h (sempre visualizzata).
- Velocità di flusso laminare in m/s (sempre visualizzata).
- Data e ora.
- Ore di funzionamento della cabina.
- Ore di funzionamento della lampada UV.
- Data ultima sostituzione dei filtri assoluti.
- Ore di funzionamento dei filtri assoluti.
- Data ultimo intervento dell'assistenza tecnica.
- Modifica lingua
- Modifica password
- Timer di programmazione lampada UV (orario d'inizio e durata).
- Impostazione programma di decontaminazione.

Collaudo

Ogni cabina viene singolarmente testata presso il dipartimento di qualità della nostra sede produttiva con strumentazione certificata in centri SIT ed in accordo a procedure interne inserite nel manuale di qualità ISO 9001.

Dotazioni standard

- Lampade fluorescenti con reattore elettronico .
- Presa di corrente 4A IP 55 (lato dx cabina).
- Pannello di chiusura frontale in acciaio inox AISI 304L completo di lampada UV da 30 W con picco d'emissione di 253,7 nm (UV -C).
- Predisposizione per test DOP/DOS su i tre filtri HEPA con metodo a scansione.

Dotazione accessori opzionali

- Cassonetto motorizzato con filtro a carbone attivo in espulsione (altezza supplementare della cabina mm 388). Con quest'accessorio montato è possibile applicare canalizzazioni verso l'esterno solo dopo sopralluogo di un nostro centro autorizzato di assistenza tecnica.
- Doppio filtro HEPA in espulsione. L'altezza totale della cabina aumenta di 300 mm. Con questo accessorio montato è possibile applicare canalizzazioni verso l'esterno solo dopo sopralluogo di un nostro centro autorizzato d'assistenza tecnica.
- Presa di corrente supplementare.
- Circuito aria compressa con rubinetto manuale
- Circuito azoto con rubinetto manuale
- Circuito gas dotato di elettrovalvola di sicurezza per l'interruzione del flusso di gas in caso black-out o guasto del sistema di ventilazione.
- Interfaccia RS 485

Manutenzione

La sostituzione dei filtri si esegue dal fronte della cabina e le eventuali operazioni di manutenzione straordinaria (verifica scheda elettronica, sostituzione lampade fluorescenti) si effettuano senza accedere a zone contaminate.

Installazione canale di espulsione. (Raccomandata)

Premesso che le cabine di sicurezza sono dotate di predisposizione per il collegamento all'esterno del locale, qui di seguito daremo indicazioni relative alla lunghezza massima del canale da collegarsi, ove si desidera, alle cabine modello CTH C2 premettendo che i dati non tengono conto d'eventuali curve. Si deve indicativamente calcolare che ogni curva procuri una perdita di carico equivalente ad un metro lineare (es. 10 mt. Lineari con tre curve = 13 mt. Lineari).

	<u>Diametro flangia</u>	<u>Lunghezza</u>
CTH 36 C2	mm 200	mt 10
CTH 48 C2	mm 225	mt 12
CTH 72 C2	mm 225	mt 12

Caratteristiche tecniche

Peso netto	Kg	300	400	500
Peso lordo con imballo	Kg	330	430	550
Dati del sistema di ventilazione				
Portata d'aria espulsa	m ³ /h	280	380	550
Emissione di calore a 25 °C (1)	Kcal/h	340	365	545
Rumorosità	dB (A)	≤58	≤62	≤65
Luminosità	Lux	1000	1300	1330
Caratteristiche elettriche				
Tensione	V	230V AC F+N+P.E.		
Frequenza	Hz	50		
Assorbimento (2)	A	8	9	10
Classificazione elettrica (con cavo di alimentazione)		1		
Categoria di protezione		IP 20		
Presa elettrica		2P+T 250V 10/16A IP 55		
		Le prese elettriche sono protette da un solo fusibile da 4A.		
Lampade fluorescenti	W	2x39	2x54	2x80

*cabina senza supporto : 1975 mm

(1) Solo per cabine che ricircolano aria nel locale.

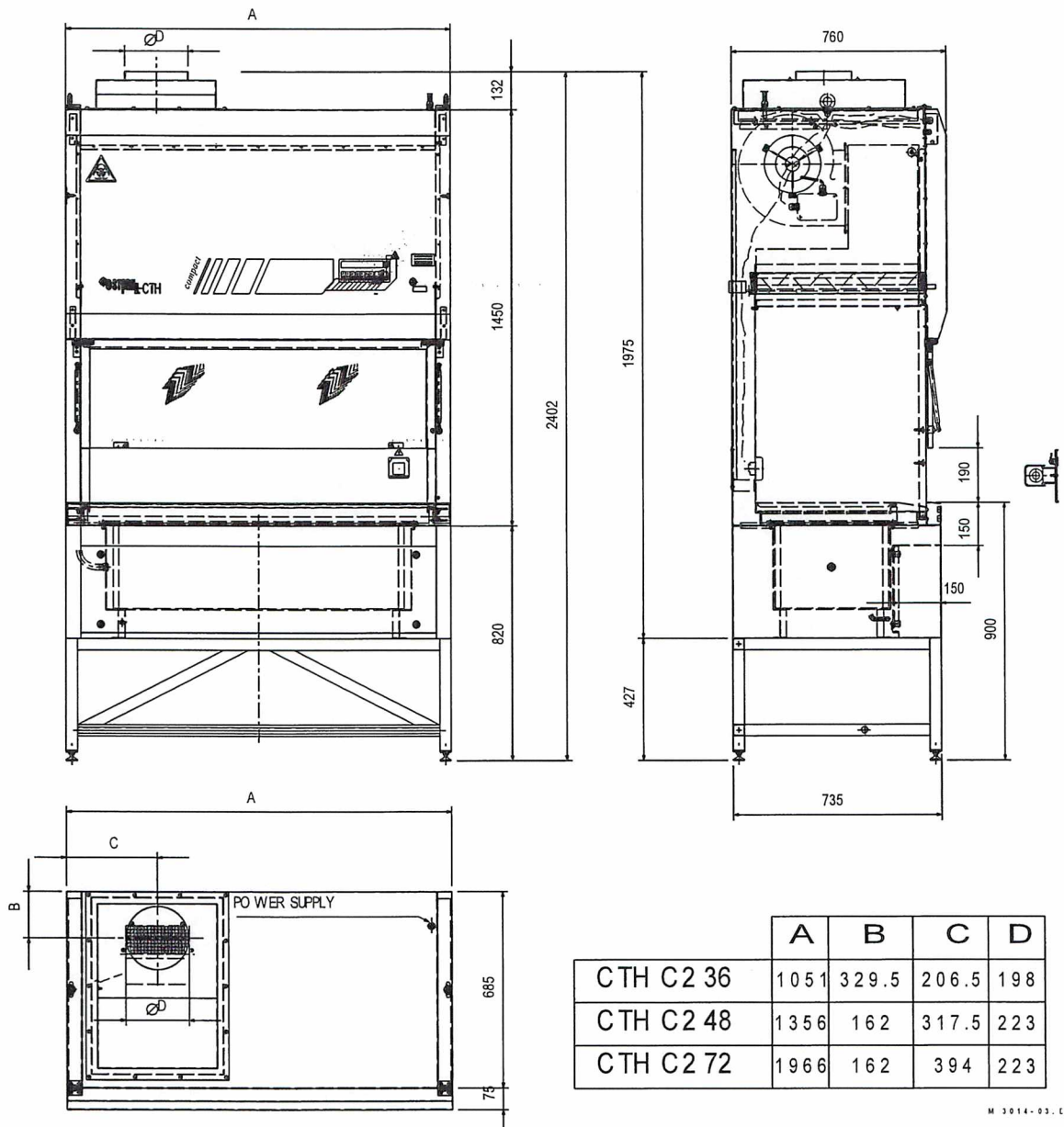
(2) Il valore indicato è totale, cioè comprensivo dell' assorbimento massimo della presa elettrica pari a 4 A.

Ulteriori dati tecnici

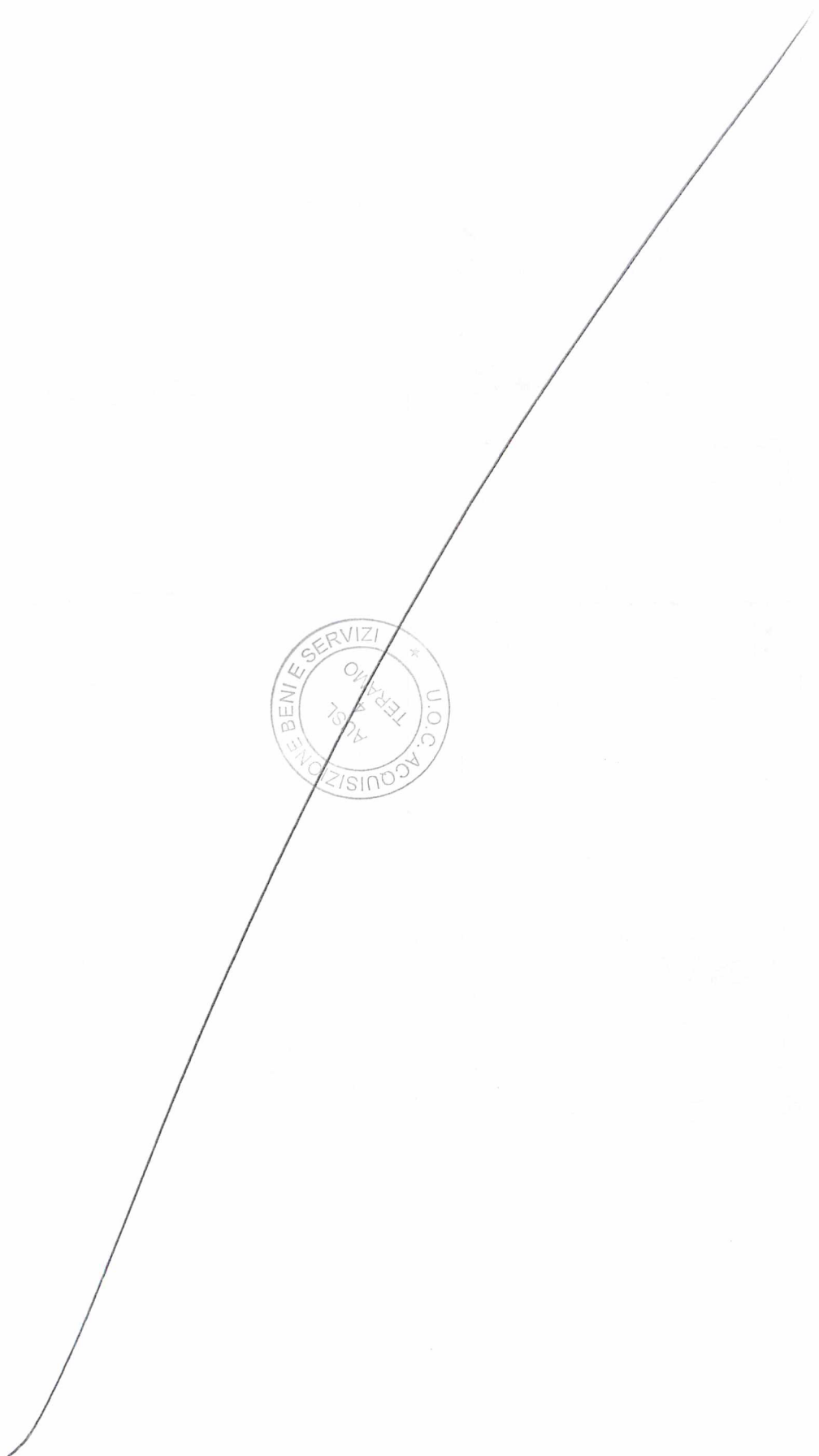
Nome Prodotto	Serie CTH C2 Il Brand STERIL™ è di proprietà del Gruppo Angelantoni.
Produttore	Angelantoni Life Science S.r.L. Loc. Cimacolle, 464 06056 Massa Martana (PG) - Italy
Marchio CE	DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE, (se applicabile) DIRETTIVA EMC 2004/108/CE DIRETTIVA BASSA TENSIONE 2006/95/CE EN 12100, EN 61326-1, EN 12469, EN61010-1, 2011/65UE.
Voltaggio	208 – 253 VAC 50 Hz
Condizioni ambientali di utilizzo	Temperatura: +10° ~ +32° C Umidità relativa: 30 ~ 85% senza condensa
Condizioni di conservazione	Temperatura: +2° ~ + 50° C Umidità relativa: 20 ~ 80% senza condensa
Tipo di allarmi	Acustico e visivo
In caso di black-out	Sistema spento
Garanzia	Ventiquattro mesi dalla data di spedizione (valido solo per parti di ricambio difettose)




Images herein provide are intended for illustration purpose only. The specifications can change without notice.

Layout di riferimento



u



U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI	U.O.C. Programmazione e Gestione Attività Economiche e Finanziarie
<p>Spesa anno 2020 € 7.679,90 iva compresa Sottoconto 010102050100</p> <p>Ditta: PACO s.r.l. CIG: ZCA2FCF686</p> <p>Fonte di Finanziamento: Bilancio COVID19</p> <p>Referente U.O.C. proponente: Dott. Domenico Lori</p> <p>Data: <u>16.12.2020</u> Utilizzo prenotazione: OS</p> <p style="text-align: center;">  Il Dirigente (Dott. Vittorio D'Ambrosio) </p>	<p>Prenotazione n. 800- 2020</p> <p>Settore: _____</p> <p>Data: <u>18-12-2020</u></p> <p style="text-align: center;">  Il Contabile (_____) </p> <p style="text-align: center;">  Il Dirigente (_____) </p> <p style="text-align: right; font-size: small;"> ASPI 4 TERAMO U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie IL DIRIGENTE RESPONSABILE Dott.ssa Antonella Di Silvestro </p>

Della suestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione il giorno 23 DIC. 2020 con prot. n. 4970/20 all'Albo informatico della ASL per rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi della L. n. 267/2000 e della L.R. n. 28/1992.

La suestesa deliberazione diverrà esecutiva a far data dal quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione.

La suestesa deliberazione è stata dichiarata "immediatamente eseguibile"



Firma _____

L'addetto alla pubblicazione informatica

La trasmissione al Collegio Sindacale è assolta mediante pubblicazione sull'Albo Aziendale. Per l'esecuzione (E) ovvero per opportuna conoscenza (C) trasmessa a:

Coordinamenti/Dipartimenti e Distretti		Unità Operative		Staff	
Coordinamento Staff di Direzione		Segreteria Generale e Affari Legali		UOC Controllo di gestione	
Dipartimento Amministrativo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Acquisizione Beni e Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOC Formazione, Qualità e Comunicazione Strategica	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Tecnico-Logistico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività Economiche e finanziarie	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Ufficio Relazioni con il Pubblico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Assistenza Territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Gestione del Personale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Servizio Prevenzione e Protezione Sicurezza Interna	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Coordinamento Assistenza Ospedaliera	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività Amministrative Assistenza Territoriale e Distrettuale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD CUP Aziendale e monitoraggio Liste di attesa	
Dipartimento Emergenza Urgenza	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Patrimonio, Lavori e manutenzioni	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	DEC del servizio	<input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> C
Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Sistemi Informativi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Chirurgico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività amm.ve Dipartimenti Prevenzione e Salute Mentale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		
Dipartimento Salute Mentale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività amm.ve dei Presidi Ospedalieri	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Oncologico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e gestione complessiva del PO di Teramo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Medico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Atri	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento dei Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Giulianova	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	altre Funzioni di Staff	
Dipartimento di Prevenzione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Sant'Omero	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Comitato Unico di Garanzia	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Materno-Infantile	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Area Distrettuale Adriatico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Resp.le Prevenzione Corruzione e Trasparenza	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Distretto di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Area Distrettuale Gran Sasso - Laga	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Internal Audit	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Servizio Farmaceutico Territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Organismo indipendente di valutazione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Medicina Penitenziaria	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Ufficio Procedimenti Disciplinari	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	DEC del servizio	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		