

Vs. riferimento
Ns. riferimento 2023/00811
Ns. sigle 2023-16050806
Data 16/05/2023

Spett.le
Azienda USL di Pescara
UOC Ingegneria Clinica - HTA
via Paolini, 47
65124 Pescara

c.a. Ing. D. Rinaldi
Ing. V. Lo Mele

OGGETTO: 2023-16050806 Consuntivo materiale di consumo (Allegato C) per Cappa Aspirante come da richiesta del reparto 2023/00811.

Con riferimento a quanto in oggetto, a seguito della richiesta del reparto siamo a riportare di seguito il dettaglio della stessa:

- U
- 2023/00811: Cappa Aspirante Asal Carbo 1200/R combi, inv. E006942 c/o UOSD Gestione Anestesiologica del Blocco Operatorio del PO di Pescara, richiesta reparto: "perde povere nera"; siamo intervenuti contattando immediatamente la ditta specializzata e riscontrando la necessità di sostituzione dei filtri carbone attivo e dei prefiltri in quanto esausti.

Pertanto, ci preghiamo sottoporVi la nostra migliore offerta per la fornitura di quanto riportato in elenco, applicando un ricarico del prezzo del ricambio del 10% ed includendo nel canone la manodopera del personale interno utilizzato per l'installazione ed il ripristino del funzionamento delle apparecchiature:

Quantità	Richiesta	Descrizione	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
3	2023/00811	Ore lavoro tecnico ditta esterna (Installazione e controllo funzionale)	240 €	0 €
2	2023/00811	Filtro Carbone Attivo	550 €	1.100 €
2	2023/00811	Prefiltro	40 €	80 €
1	2023/00811	Validazione UNI EN ISO 14644-EN 12469	250 €	250 €
PREZZO TOT			1.430,00 €+ IVA	

Distinti saluti
La Direzione Tecnica

Associazione Temporanea d'Impresa
Siemens Healthcare srl
Hospital Consulting spa
Marifarma FM srl
c/o Azienda USL di Pescara
Via Paolini, 47
65100 Pescara
tel. 085.4252963 fax 085.4252964

pagina 1 di 1



Belsar S.r.l. Via Fratellanza, 61B - 21049 - Tradate (VA) Italy
 Tel.: +39 0331 841508 Numero verde: 800.204323
 E-mail: info@belsar.com www.belsar.it P.IVA/IC.F./N.Reg.Imp. 02209570122
 Centri Operativi: Tradate, Roma, Termoli



DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.d.T)
 D.P.R 472 del 14 agosto 1996

NUMERO/NUMBER: 218

del/date **20/04/23** Pag. 1

Destinatario\Sold to: **230301**
SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.

1071 Destinazione\Ship to:
AUSL PESCARA
OSP. SANTO SPIRITO

Via Vipiteno 4
20128 MILANO MI

Via Paolini, 45
65124 PESCARA PE

Partita IVA **12268050155** C.Fiscale **04785851009**
 VAT Number

Trasporto a mezzo **Causale del trasporto**
PROPRIO VENDITA

Note per trasporto:

Vettore:
 Indirizzo:

Data e ora del ritiro Firma del vettore/conducente

Tel.: **P.IVA** **N.Albo**

15/5/23 **8:00**

[Signature]

Codice\Item **Descrizione\Description**

U.M. Quantità\Quantity

9601435	Rif.: ODV Num. 368 del 30/03/23 FILTRO CARBONE ATTIVO Per Formalina	N.	2
9603050	PREFILTRO per: -CAPPA ASPIRANTE ASAL CARBO 1200/R COMBI SN 304	N.	2

A.T.I.
 SIEMENS - H.C. HOSPITAL CONSULTING MAR/FARMA FM
 C/o A.U.S.L. PESCARA
 Via Paolini, 47 - 65124 PESCARA
 Tel. 085 4252963 - Fax 085 4252964

Qualsiasi controversia che dovesse eventualmente insorgere per l'interpretazione ed esecuzione del presente contratto tanto in chiave tecnica che contabile, giuridica o amministrativa e che non potesse essere risolta in via amichevole dalle parti, sarà di competenza esclusiva del Foro di Milano

Aspetto esteriore dei beni

Volume **2** Numero colli **2** Peso Kg: Porto
PORTO FRANCO

SCATOLA

ORDINE CLIENTE: **4520031936 / 404S**
 Richiesta di Partenza: **SMALTIMENTO ESCLUSO**
 Annotazioni: **EMAIL DEL 29/03/2023**

CIG: **Firma destinatario**
 CUP:



ASSISTENZA TECNICA APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE
 Belsar s.r.l. - Via Fratellanza, 6/b - 21049 Tradate (VA)
 Centri Operativi: Tradate, Roma; Termoli
 Tel.: +39 0331 841508; E-mail: info@belsar.it
 Sito internet: www.belsar.com
 P.IVA e N.Reg.Imp. 02209570122 - R.E.A. 238283 - Iscr.Tribunale VA 2119

602710000

RAPPORTO SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA

Indirizzo AUSL PESCARA OSP. SANTO SPIRITO Via Paolini, 45		Documento 2023.1.725		DEL 15/05/2023	
65124 PESCARA		Fatturare a: 1.071 SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.			
Partita IVA 12268050155	PE Codice fiscale 04785851009	Telefono 085-4219875 INT 2963	Riferimento c/o cliente 4520031936		

Richiesta di Intervento

PER SOSTITUZIONE FILTRI/PREFILTRI CON REGOLAZIONE DEL FLUSSO E CONTROLLO STRUMENTALE DEL FUNZIONAMENTO.

Impianti

CAPPA ASPIRANTE ASAL CARBO 1200/R COMBI MAT 304 INV: - Ubicazione SIEMENS - AUSL PESCARA OSP. SANTO SPIRITO
 LAVORO EFFETTUATO ok

Intervento Eseguito

Tecnico OLIVIERI ANDREA Data: 15/05/2023 dalle 9:50 alle 11:50 Ore Lavorate: 2,0000 HH

ESEGUITA FORNITURA E SOSTITUZIONE FILTRI COME DA PREVENTIVO. non si RITIRANO FILTRI ESAUSTI A SEGUITO MANUTENZIONE.

Materiali

Codice	Descrizione	Quantità
9601435	FILTRO CARBONE ATTIVO	N. 2,0000
9603050	PREFILTRO	N. 2,0000

 ING SARNICOLA	 OLIVIERI ANDREA
--------------------------	----------------------------



ASSISTENZA TECNICA APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE
 Belsar s.r.l. - Via Fratellanza, 6/b - 21049 Tradate (VA)
 Tel.: +39 0331 841508 sito internet: www.belsar.com - e-mail: info@belsar.it
 Centri Operativi: Tradate, Napoli, Termoli
 P.IVA e N.Reg.Imp. 02209570122 - R.E.A. 238283 - Iscr.Tribunale VA 2119

SCHEDA DI VERIFICA PERIODICA PER CAPPE CHIMICHE ed assimilabili (Routine test report)

SAT NR.: 725 **CLIENTE:** AUSL PESCARA
DATA: 15/05/2023 **OSP. SANTO SPIRITO**
STRUMENTO (tipologia, marca, modello): CAPPA ASPIRANTE ASAL CARBO 1200/R COMBI **SIEMENS - AUSL PESCARA OSP. SANTO SPIRITO**
MATRICOLA: 304
INVENTARIO: -
 Ore di funzionamento: 0
 Data del Cambio Filtri: 15/05/2022
 N.ore al Cambio Filtri: 0
 Canalizzata: NO

IDENTIFICAZIONE RICAMBI INSTALLATI
 2-9601435(formalina) +2-9603050

STRUMENTI DI MISURA UTILIZZATI

STRUMENTO	MARCA E MODELLO	MATRICOLA	SCADENZA CALIBRAZIONE
ANEMOMETRO	KIMO AMI300STD	8100651	GIUGNO 2024
SMOKE TEST			
FONOMETRO			
LUXMETRO			
SIC ELETTRICA			

La copia del certificato di calibrazione verrà allegata alla scheda di verifica

MISURE EFFETTUATE
NORMATIVE DI RIFERIMENTO Esecuzione test: UNI EN ISO 14175:4 2005 UNICHIM 192-3 2013

- Cappa a ricircolo a filtrazione molecolare (Rif. DIN 12927 , BS 7989 , XF15-211 Tipo 2 (senza filtro di sicurezza)
 Banco aspirato : V.nominale da 0,4 a 0,65 m/s accettabilità -10 +10 % Vr /
- Cappa Chimica ad espulsione totale (Ducted) . Rif. EN 14175-5 :2006 Type Test Disponibile - omologata V.nominale 0,5 m/s +/- 20% o espressi nel Type Test
- Cappa Chimica ad espulsione totale (Ducted) non omologata secondo UNI EN 14175 Type test non disponibile- Rif. UNICHIM 192/3 2013 - V nominale: 0,4-0.85 m/s
- Cappa Pensile o sistema di aspirazione localizzato NON DPC (non rientra nella categoria dei dispositivi di protezione collettiva)

1. CONTROLLI DI TIPO MECCANICO ED ELETTRICO

PASS/FAIL/NA

Verifica manuale d'uso e manutenzione on board	NA
Verifica applicazione libretto di bordo	NA
Verifica integrità della struttura metallica, piano di lavoro e parti meccaniche	PASS
Verifica Cavi , Tiranti e corretta movimentazione del vetro frontale	PASS
Verifica prese elettriche	PASS
Verifica Sistemi di allarme secondo specifiche del costruttore	NA
Verifica funzionamento lampade	PASS
Verifica rumorosità dB Limite :65 dB(se richiesto)	NA
Verifica Luminosità piano di lavoro LUX (se richiesto)	NA
Verifica isolamento elettrico (se richiesto) EN 61010	NA
2. SMOKE PATTERN TEST (metodo per la visualizzazione dei flussi d'aria)	PASS/FAIL/NA
Perimetro e centrale dell'apertura	PASS
A Distanza di 300 mm dalla bocca di aspirazione	PASS

Note:
 lavorare con frontale più basso possibile(max 400 mm) e aspirazione al massimo

3. GRIGLIA DI MISURA ASPIRAZIONE

MARGINI ESTERNI DA ESCLUDERE DALLE MISURAZIONI: 100 mm DAGLI ESTREMI LATERALI, DAL PIANO DI LAVORO E DAL MARGINE INFERIORE DEL SALISCENDI.

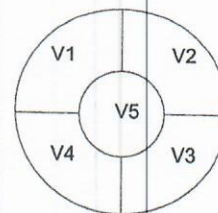
APERTURA SALISCENDI a 500 mm:

APERTURA SALISCENDI a mm: **400**

mm: 0,00 mm: 0,00 mm: 0,00 mm: 1200,00 mm: 0,00

0,43	0,42	0,40	0,45	/
0,42	0,42	0,42	0,42	/
/	/	/	4/	/

GRIGLIA DI MISURA SUL CONDOTTO DI ESPULSIONE



Velocità rilevate

V1	/
V2	/
V3	/
V4	/
V5	/

VALORI MISURATI

VELOCITA' MAX	m/sec:	0,45
VELOCITA' MIN	m/sec:	0,40
VELOCITA' MED	m/sec:	0,42
PORTATA	m³/h:	/
VELOCITA' MEDIA ESP.	m/sec:	/

FORMULE ,CALCOLI ,PORTATE, ASPIRAZIONE FRONTALE:

$VmE \times S.E \times 3600 =$ Portata m³/h

Legenda: S.E= superficie di espulsione,

$VmE=$ velocità media espulsione

(*) richiedibile inviando una mail a: info@belsar.it

4. VERIFICA SATURAZIONE FILTRI

PASS o FAIL

Note:

Fiale Drager **NA**
 Fotoionizzatore **NA**
velocità rilevante con frontale a 400 mm e aspirazione al max . rivedere/controlare impianto exh

Conformità normativa di riferimento: SI' Data: 15/05/2023

Conformità tipologia di utilizzo: SI' Data: 15/05/2023

Tecnico Belsar Firma

Responsabile di laboratorio Firma

OLIVIERI ANDREA

ing. Sarnicola/ Anna Daloisio

*** BELSAR NON SI ASSUME RESPONSABILITÀ LEGATE AD UN UTILIZZO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA . VERIFICARE ATTENTAMENTE LE INDICAZIONI RIPORTATE NEL MANUALE D'USO E MANUTENZIONE ***