



---

Deliberazione n. 496

Adottata dal Commissario Straordinario in data 30.03.2020

Oggetto: Assegnazione procedura negoziata ex art. n. 63, comma 2, lett. c), del D. Lgs. n. 50/2016, per la fornitura in urgenza di n. 12.500 maschere facciali filtranti FFP2 per tutti i Reparti/Servizi dell'AOB, per fronteggiare la pandemia COVID19. Operatore Economico FC Genetics Service S.r.l. Spesa complessiva € 70.625,00=Iva esclusa. Codice Cig 82572989DD.

PDEL/2020/544

---

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 30.03.2020 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Commissario Straordinario	Dott. Paolo Cannas
Coadiuvato da	
Direttore Amministrativo	Dott. Ennio Filigheddu
Direttore Sanitario	Dott. Giancarlo Angioni

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

---

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'Azienda Ospedaliera Brotzu

SI  NO

---

**Su** proposta della SC Acquisti Beni e Servizi;

**Visto** l'art. 32 della Costituzione;

**Vista** la Legge 23 dicembre 1978, n. 833 "Istituzione del servizio sanitario nazionale" e in particolare l'art. 32 che dispone "*il Ministro della sanità può emettere ordinanze di carattere contingibile e urgente, in materia di igiene e sanità pubblica e di polizia veterinaria, con efficacia estesa all'intero territorio nazionale o a parte di esso comprendente più regioni*", nonché "*nelle medesime materie sono emesse dal presidente della giunta regionale e dal sindaco ordinanze di carattere contingibile e urgente, con efficacia estesa rispettivamente alla regione o a parte del suo territorio comprendente più comuni e al territorio comunale*";

**Viste** le Ordinanze del Presidente della Regione Sardegna n. 1 del 22.02.2020, n. 3 del 27.02.2020, n. 4 dell'08.03.2020 e n. 5 del 9.03.2020;

**Visto** il decreto-legge 23 febbraio 2020, n. 6 recante "*Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19*";

**Visti** i Decreti del Presidente del Consiglio dei Ministri del 1 marzo 2020 e del 4 marzo 2020;

**Visto** il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 8 marzo 2020;



- Considerato** che al fine di fronteggiare l'emergenza legata alla pandemia Covid19 e garantire l'incolumità fisica del personale sanitario impegnato nell'erogazione dell'assistenza sanitaria in pazienti infetti e/o asintomatici si rende necessario, inderogabile ed urgente, procedere con l'acquisizione di n. 12.500 maschere facciali filtranti FFP2 per tutti i Reparti/Servizi dell'AOB, per fronteggiare la pandemia COVID19;
- Considerato** che l'art. n. 63, comma 2, lett. c) del D. Lgs. n. 50/2016, consente che le amministrazioni aggiudicatrici possano aggiudicare appalti pubblici mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, nella misura strettamente necessaria quando, per ragioni di estrema urgenza derivante da eventi imprevedibili dall'amministrazione aggiudicatrice, i termini per le procedure aperte o per le procedure ristrette o per le procedure competitive con negoziazione non possono essere rispettati e che le circostanze invocate a giustificazione del ricorso alla procedura di cui al presente articolo non devono essere in alcun caso imputabili alle amministrazioni aggiudicatrici;
- Considerato** che tale acquisto si rende necessario, urgente ed inderogabile, esclusivamente come misura di prevenzione all'ulteriore minaccia di propagazione di tale pandemia, così come dichiarata dal direttore generale dell'OMS Tedros Adhanom Ghebreyesus, nella conferenza stampa tenutasi in data 11 marzo 2020 su COVID19;
- Atteso** che per le vie brevi è stata effettuata un'indagine di mercato e contattato l'Operatore Economico FC Genetics Service S.r.l., che si reso immediatamente disponibile ad effettuare la summenzionata fornitura;
- Visto** il preventivo n. 64/20FC in data 24.03.2020 (All. A fg. 8) della Ditta FC Genetics Service S.r.l., che si è resa disponibile ad effettuare la summenzionata fornitura, per un importo complessivo pari a € 70.625,00=Iva esclusa, con condizioni di pagamento rimessa diretta vista fattura;
- Visto** l'art. 4, comma 5, lett. b), del D. Lgs. n. 231/02, che stabilisce che il periodo di pagamento delle fatture non può superare i sessanta giorni dalla data di ricevimento da parte del debitore della fattura o di una richiesta di pagamento di contenuto equivalente;
- Considerato** che gli Operatori Economici immediatamente disponibili ad effettuare le forniture di DPI per fronteggiare la pandemia COVID19, a causa delle mutate condizioni del mercato in cui la domanda supera di gran lunga l'offerta e per il fatto che le forniture sono in gran parte reperite sul mercato internazionale, sono costretti ad anticipare ingenti somme di denaro;
- Visto** l'art. n. 54 del Codice Penale il quale dispone che *“Non è punibile chi ha commesso il fatto per esservi stato costretto dalla necessità di salvare sé od altri dal pericolo attuale di un danno grave alla persona, pericolo da lui non volontariamente causato, né altrimenti evitabile, sempre che il fatto sia proporzionato al pericolo”*;
- Preso Atto** che l'interesse pubblico di garantire l'incolumità di tutti gli Operatori impegnati a fronteggiare questa pandemia, determina la necessità eccezionale di prevedere termini di pagamento decisamente inferiori, quantificati talvolta in 24/48 ore dal ricevimento della fattura;



Segue delibera n. 496 del 30.03.2020

- Ritenuto** di dover assegnare, alla Ditta FC Genetics Service S.r.l., la fornitura in urgenza di n. 12.500 maschere facciali filtranti FFP2 per tutti i Reparti/Servizi dell'AOB, per fronteggiare la pandemia COVID19, per un importo complessivo pari a € 70.625,00=Iva esclusa;
- Visti** l'art. n. 32 della Costituzione, la Legge 23 dicembre 1978, n. 833, le Ordinanze del Presidente della Regione Sardegna n. 1 del 22.02.2020, n. 3 del 27.02.2020, n. 4 dell'08.03.2020 e n. 5 del 9.03.2020, il decreto-legge 23 febbraio 2020, n. 6, i Decreti del Presidente del Consiglio dei Ministri del 1 marzo 2020 e del 4 marzo 2020, il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 8 marzo 2020, l'art. n. 63, comma 2, lett. c) del D. Lgs. n. 50/2016 e l'art. n. 54 del Codice Penale;
- Con** il parere favorevole del Direttore amministrativo e del Direttore sanitario;

#### DELIBERA

1. di assegnare, alla Ditta FC Genetics Service S.r.l., la fornitura in urgenza di n. 12.500 maschere facciali filtranti FFP2 per tutti i Reparti/Servizi dell'AOB, per fronteggiare la pandemia COVID19, per un importo complessivo pari a € 70.625,00=Iva esclusa;
2. di dare atto che l'importo di € 70.625,00=Iva esclusa verrà imputato al conto n. A501010801 del Piano dei Conti – Centro di Costo 100021 Costi comuni;
3. di autorizzare la SC Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione all'emissione dei relativi ordini di pagamento, entro 24/48 ore dal ricevimento della fattura, dietro presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità del servizio da parte degli Uffici competenti;

Il Commissario Straordinario  
Dott. Paolo Cannas

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Ennio Filigheddu

Il Direttore Sanitario  
Dott. Giancarlo Angioni



Via Leoncavallo, 48 - 09045 Quartu S.Elena (CA)  
Tel. 070.8633082  
Fax. 070.8631145  
e.mail fcgenetics@tiscali.it  
R.E.A. Cagliari n. 227977/2003  
Cod. Fisc. / P.IVA n. 02839630924

All. A pag. 1 di fg. 8

**FC Genetics Services S.r.L.**  
Rappresentanze e Forniture di prodotti per  
Presidi Ospedalieri Case di cura e Comunità

Pg | 2020 | 6197  
del 25/03/2020

Spett.le Azienda Ospedaliera  
"G. Brtozu"  
Piazzale A. Ricchi 1  
09134 Cagliari

Alla c.a. Della D.ssa Agnese Foddis

Offerta Economica N. 64/20FC de 24/03/2020

Oggetto: Fornitura urgente materiale DPI

Facendo seguito alla Vostra gradita richiesta di preventivo relativo alla fornitura di dispositivi di protezione la sottoscritta ditta FC Genetics Service S.r.L. con sede in Quartu Sant'Elena (CA), Via Leoncavallo n° 48, codice fiscale e partita I.V.A. 02839630924 regolarmente iscritta al n. 227977/2003 del registro imprese della Camera di Commercio di Cagliari, nella persona del suo legale rappresentante sig. Antonio Facci, nato a Sant'Andrea Frius il 19/08/1961 e residente in Quartu Sant'Elena (CA) in Via Santa Cecilia n° 33 - codice fiscale FCCNTN61M19I271G, formula come di seguito descritto in dettaglio la propria migliore offerta per la fornitura dei beni oggetto di fornitura.

I prezzi indicati nell'offerta sono comprensivi di imballo, carico, scarico ed ogni altro onere accessorio e rimarranno invariati per tutta la durata della fornitura per merce resa franco Vostra sede ed esclusa I.V.A. (22%) che sarà a carico di Codesta Amministrazione nei termini di legge.

L'indirizzo di posta elettronica al quale inviare qualsiasi comunicazione relativa alla presente gara è: [fcgenetics@pec.it](mailto:fcgenetics@pec.it) oppure [fcgenetics@tiscali.it](mailto:fcgenetics@tiscali.it)

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

**IVA:** di Legge a Vostro carico  
**Consegna:** entro il 10/12 Aprile data conferma ordine esecutivo salvo il  
**Trasporto:** meglio Franco Vostri locali  
**Validità offerta:** 30 gg a far data dal 25/03/2020  
**Pagamento:** R.D.V.F.

**FC GENETICS SERVICE SRL**  
Via Leoncavallo, 48 - 09045 QUARTU S.E.  
Tel. 070/8633082 - Fax 070/8631145  
Part. IVA 02839630924



Oggetto: Fornitura urgente di DPI

L'offerta da noi proposta è redatta in base all'ultimo listino del nostro fornitore in vigore con validità immediata per ordini da noi ricevuti e confermati entro due giorni dalla presente sia per quanto riguarda le quantità effettivamente disponibili, che per i prezzi, con consegna entro e non oltre il 10/12 aprile 2020, salvo il meglio.

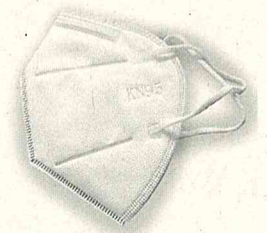
L'eccezionalità della situazione, ha generato una domanda da parte del mercato assolutamente fuori controllo stravolgendo completamente i programmi di approvvigionamento, e costringendo i nostri fornitori ad applicare nuove condizioni a tutti gli ordini ricevuti e non ancora confermati.

Pertanto la validità della nostra offerta è limitata a 30 gg dalla presente e riflette l'emergenza della situazione; pertanto siamo a proporVi effettivamente i prodotti dei quali abbiamo la certezza della disponibilità e della sicura evasione, la domanda di dispositivi di protezione è letteralmente esplosa a livello mondiale e l'offerta non riesce assolutamente a soddisfare la richiesta.

**Maschera facciale FFP 3 al momento non disponibile sul mercato**

#### N. 12.500 Maschera facciale filtrante FFP2

**Codice Articolo:** KN95  
**Nome commerciale:** Maschera facciale filtrante FFP2  
**Fabbricante:** Surgika  
**Rivenditore in Sardegna:** FC Genetics Service Srl  
**Destinazione d'Uso:** **Maschera a conchiglia auto-filtrante FFP**  
**Confezionamento:** Singolo in dispenser da 50 pezzi  
**Prezzo Cad:** € 5,65 (€ Cinque/65==) IVA 22% escl.



**Totale complessivo:** € 70.625,00 (€ Settantamilaseicentoventicinque/00==) IVA 22% escl.

#### DESCRIZIONE:

Mascherina di protezione delle vie respiratorie, ipoallergenica, leggera garantisce un confort e igiene grazie al confezionamento singolo.

La forma a conchiglia si adatta facilmente ad ogni forma facciale.

La qualità del tessuto permette all'operatore di indossare la mascherina senza avere irritazioni.

#### Caratteristiche del prodotto

Materiale: tessuto non tessuto di fibra di polipropilene

- Utilizzo singolo: la mascherina può essere utilizzata per l'intero turno di lavoro. Si raccomanda la sostituzione nei seguenti casi: in caso di rimozione, in caso di contatto con liquidi.

- Colore: bianco

- Elastici: garantiscono il fissaggio della mascherina (latex free – PVC free)

- Barretta nasale: ergonomica in alluminio conformabile

- Durata di vita: 3 anni dalla data di fabbricazione

Il prodotto garantisce la protezione delle vie respiratorie in quanto è conforme ai requisiti tecnici della normativa GB19083-2010 "Technical Requirements for Protective Face Mask for Medical Use" e classificata come KN95.

Il prodotto KN95 è classificato come dispositivo medico di classe I non sterile, conforme alla direttiva 93/42/CEE e certificato dall'Organismo Notificato ECM Ente Certificazione Macchine.

FC GENETICS SERVICE SRL  
 Via Leoncavallo, 48 - 09045 QUARTU S.E.  
 Tel. 070/8633082 - Fax 070/8631145  
 Part. IVA 02839630924



## Comparison of FFP2, KN95, and N95 and Other Filtering Facepiece Respirator Classes

### Description

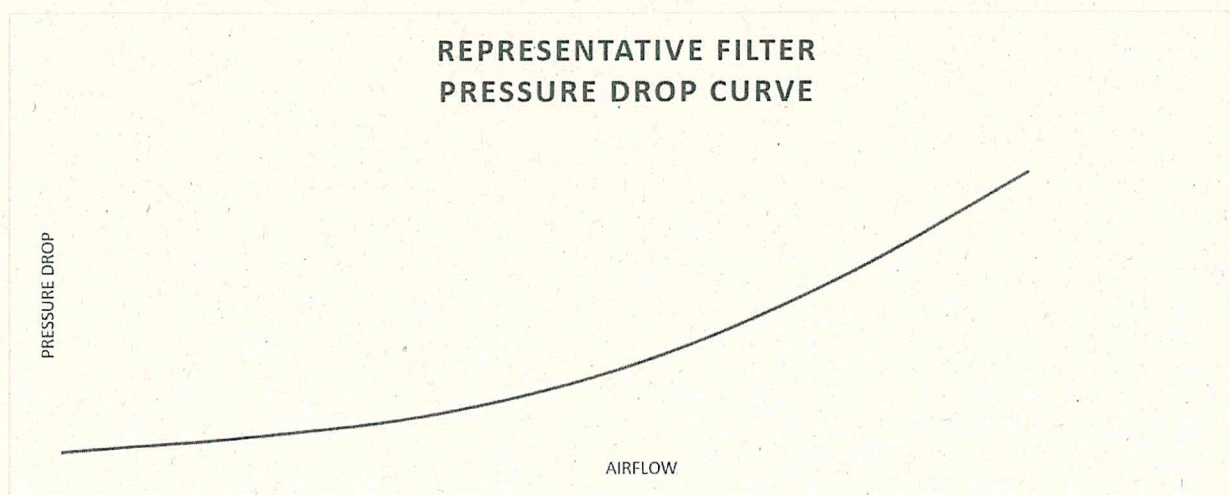
Filtering facepiece respirators (FFR), which are sometimes called disposable respirators, are subject to various regulatory standards around the world. These standards specify certain required physical properties and performance characteristics in order for respirators to claim compliance with the particular standard. During pandemic or emergency situations, health authorities often reference these standards when making respirator recommendations, stating, for example, that certain populations should use an “N95, FFP2, or equivalent” respirator.

This document is only intended to help clarify some key similarities between such references, specifically to the following FFR performance standards:

- N95 (United States NIOSH-42CFR84)
- FFP2 (Europe EN 149-2001)
- KN95 (China GB2626-2006)
- P2 (Australia/New Zealand AS/NZA 1716:2012)
- Korea 1<sup>st</sup> class (Korea KMOEL - 2017-64)
- DS (Japan JMHLW-Notification 214, 2018)

As shown in the following summary table, respirators certified as meeting these standards can be expected to function very similarly to one another, based on the performance requirements stated in the standards and confirmed during conformity testing.

One notable comparison point is the flow rates specified by these standards for the inhalation and exhalation resistance tests. Inhalation resistance testing flow rates range from 40 to 160L/min. Exhalation resistance testing flow rates range from 30 to 95 L/min. Some countries require testing to be performed at multiple flow rates, others at only the high or low end of those ranges. Although this appears to suggest that the standards’ requirements for breathing resistance (also called “pressure drop”) differ from each other, it’s important to understand that pressure drop across any filter will naturally be higher at higher flow rates and lower at lower flow rates. Given typical pressure curves for respirator filters, the standards’ various pressure drop requirements are actually quite similar. This chart shows a representative filter pressure drop curve. If one filter is tested at a high flow rate, the pressure drop performance will be relatively high. If that same filter is tested at a low flow rate, the pressure drop performance will be relatively low.





## 3M Personal Safety Division

Based on this comparison, it is reasonable to consider China KN95, AS/NZ P2, Korea 1st Class, and Japan DS FFRs as “equivalent” to US NIOSH N95 and European FFP2 respirators, for filtering non-oil-based particles such as those resulting from wildfires, PM 2.5 air pollution, volcanic eruptions, or bioaerosols (e.g. viruses). However, prior to selecting a respirator, users should consult their local respiratory protection regulations and requirements or check with their local public health authorities for selection guidance.

Certification/ Class (Standard)	N95 (NIOSH-42C FR84)	FFP2 (EN 149-2001)	KN95 (GB2626-20 06)	P2 (AS/NZ 1716:2012)	Korea 1 <sup>st</sup> Class (KMOEL - 2017-64)	DS (Japan JMHLW- Notification 214, 2018)
Filter performance – (must be ≥ X% efficient)	≥ 95%	≥ 94%	≥ 95%	≥ 94%	≥ 94%	≥ 95%
Test agent	NaCl	NaCl and paraffin oil	NaCl	NaCl	NaCl and paraffin oil	NaCl
Flow rate	85 L/min	95 L/min	85 L/min	95 L/min	95 L/min	85 L/min
Total inward leakage (TIL)* – tested on human subjects each performing exercises	N/A	≤ 8% leakage (arithmetic mean)	≤ 8% leakage (arithmetic mean)	≤ 8% leakage (individual and arithmetic mean)	≤ 8% leakage (arithmetic mean)	Inward Leakage measured and included in User Instructions
Inhalation resistance – max pressure drop	≤ 343 Pa	≤ 70 Pa (at 30 L/min) ≤ 240 Pa (at 95 L/min) ≤ 500 Pa (clogging)	≤ 350 Pa	≤ 70 Pa (at 30 L/min) ≤ 240 Pa (at 95 L/min)	≤ 70 Pa (at 30 L/min) ≤ 240 Pa (at 95 L/min)	≤ 70 Pa (w/valve) ≤ 50 Pa (no valve)
Flow rate	85 L/min	Varied – see above	85 L/min	Varied – see above	Varied – see above	40 L/min
Exhalation resistance - max pressure drop	≤ 245 Pa	≤ 300 Pa	≤ 250 Pa	≤ 120 Pa	≤ 300 Pa	≤ 70 Pa (w/valve) ≤ 50 Pa (no valve)
Flow rate	85 L/min	160 L/min	85 L/min	85 L/min	160 L/min	40 L/min
Exhalation valve leakage requirement	Leak rate ≤ 30 mL/min	N/A	Depressurization to 0 Pa ≥ 20 sec	Leak rate ≤ 30 mL/min	visual inspection after 300 L/min for 30 sec	Depressurization to 0 Pa ≥ 15 sec
Force applied	-245 Pa	N/A	-1180 Pa	-250 Pa	N/A	-1,470 Pa
CO <sub>2</sub> clearance requirement	N/A	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%

\*Japan JMHLW-Notification 214 requires an Inward Leakage test rather than a TIL test.



## 3M Personal Safety Division

### Definitions

**Filter performance** – the filter is evaluated to measure the reduction in concentrations of specific aerosols in air that passes through the filter.

**Test agent** - the aerosol that is generated during the filter performance test.

**Total inward leakage (TIL)** – the amount of a specific aerosol that enters the tested respirator facepiece via both filter penetration and face seal leakage, while a wearer performs a series of exercises in a test chamber.

**Inward leakage (IL)**– the amount of a specific aerosol that enters the tested respirator facepiece, while a wearer performs a normal breathing for 3 minutes in a test chamber. The test aerosol size (count median diameter) is about 0.5 micro meter.

**Pressure drop** – the resistance air is subjected to as it moves through a medium, such as a respirator filter.

*IMPORTANT: Always read and follow respirator user instructions.*

**Personal Safety Division**  
3M Center, Building 235-2W-70  
St. Paul, MN 55144-1000

3M PSD products are  
occupational use only.

**In United States of America**  
Technical Service: 1-800-243-4630  
Customer Service: 1-800-328-1667  
[3M.com/workersafety](http://3M.com/workersafety)

**In Canada**  
Technical Service: 1-800-267-4414  
Customer Service: 1-800-364-3577  
[3M.ca/Safety](http://3M.ca/Safety)

© 3M 2020. All rights reserved.  
3M is a trademark of 3M Company and its affiliates.  
Used under license in Canada. All other trademarks  
are property of their respective owners.  
Please recycle.





# SURGIKA®

NOME PRODOTTO - DESCRIZIONE

## REF. KN95

### MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Ipoallergenica, leggera, la maschera KN95 garantisce comfort e igiene grazie al confezionamento singolo. La forma a conchiglia si adatta facilmente ad ogni forma facciale. La qualità del tessuto permette all'operatore di indossare la mascherina senza avere irritazioni.



#### INFORMAZIONE ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE	PCS DISPENSER	PCS CARTONE	MISURE CARTONE CM.	PESO CARTONE
KN95	MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE	50	900	46,5X42X47,5	Netto: 6,8KG Lordo: 7,8KG



**CARATTERISTICHE PRODOTTO**

- Materiale: tessuto non tessuto di fibra di polipropilene
- Utilizzo singolo: la mascherina può essere utilizzata per l'intero turno di lavoro. Si raccomanda la sostituzione nei seguenti casi: in caso di rimozione, in caso di contatto con liquidi.
- Colore: bianco
- Elastici: garantiscono il fissaggio della mascherina (latex free – PVC free)
- Barretta nasale: ergonomica in alluminio conformabile
- Durata di vita: 3 anni dalla data di fabbricazione

Il prodotto garantisce la protezione delle vie respiratorie in quanto è conforme ai requisiti tecnici della normativa GB19083-2010 "Technical Requirements for Protective Face Mask for Medical Use" e classificata come KN95.

Nella tabella sottostante si riportano le specifiche del prodotto KN 95 comparate con i requisiti tecnici richiesti dalla normativa americana per il modello N95 e dalla normativa europea per il modello FFP2:

Certificazione (Standard)	Caratteristiche Prodotto	China (GB19083-2010)	USA (NIOSH-42C FR84)	EU (EN149-2009)
Modello	KN95	KN95	N95	FFP2
Efficienza filtrazione Tipo aerosol	99,4% NaCl	≥95% NaCl	≥95% NaCl	≥94% NaCl e olio di paraffina
Velocità di flusso	85L/min	85L/min	85L/min	95L/min
Resistenza respiratoria	119,8 Pa (a 85 L/min)	≤343 Pa (a 85 L/min)	≤343 Pa (a 85 L/min)	≤240 Pa (a 95 L/min)

**CERTIFICAZIONI**

Il prodotto KN95 è classificato come dispositivo medico di classe I non sterile, conforme alla direttiva 93/42/CEE e certificato dall'Organismo Notificato ECM Ente Certificazione Macchine.

Il fabbricante SURGIKA s.r.l. possiede un sistema di qualità certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485 per la "Progettazione, fabbricazione e/o gestione della fabbricazione, commercializzazione di dispositivi medici (EA 14, 04, 29a)".

**FABBRICANTE****SURGIKA S.r.l.**

Via 2 Giugno n.125, 52021 - Levane (AR) – Italia

Tel. 055.9180204

Email: [info@surgika.it](mailto:info@surgika.it) Web: [www.surgika.it](http://www.surgika.it)



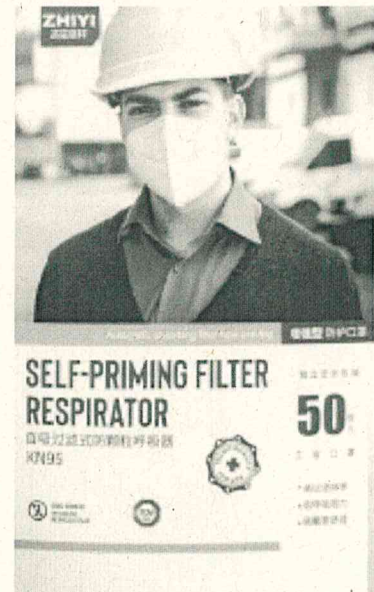
## CONFEZIONAMENTO

Il dispositivo deve essere conservato in luogo fresco e asciutto al riparo da agenti inquinanti e da condizioni estreme di polvere ed umidità.

Primario: confezione singola in busta di polietilene



Secondario: imballo dispenser da 50 pezzi



Esterno: box-cartone

