# NCN MR2

**La prima mascherina al mondo trattata con Carbon Nanoclusters**

A:Health®
AURA HEALTH & LIFE SCIENCE DIVISION

GAAP TECHNOLOGY OU

# NCN MR2

Una linea innovativa di mascherine filtranti, in grado di offrire una **protezione avanzata contro particelle fini e agenti biologici aerodispersi**.

L'esclusivo **trattamento con Carbon Nanoclusters** conferisce ai dispositivi un'**elevata attività antimicrobica e batteriostatica**.

Le mascherine sono lavabili, **riutilizzabili fino a 30 volte**.

Il modello NCN MR2 è stato depositato e registrato presso il Ministero della Salute.



# Mascherine Medical Device Classe 1

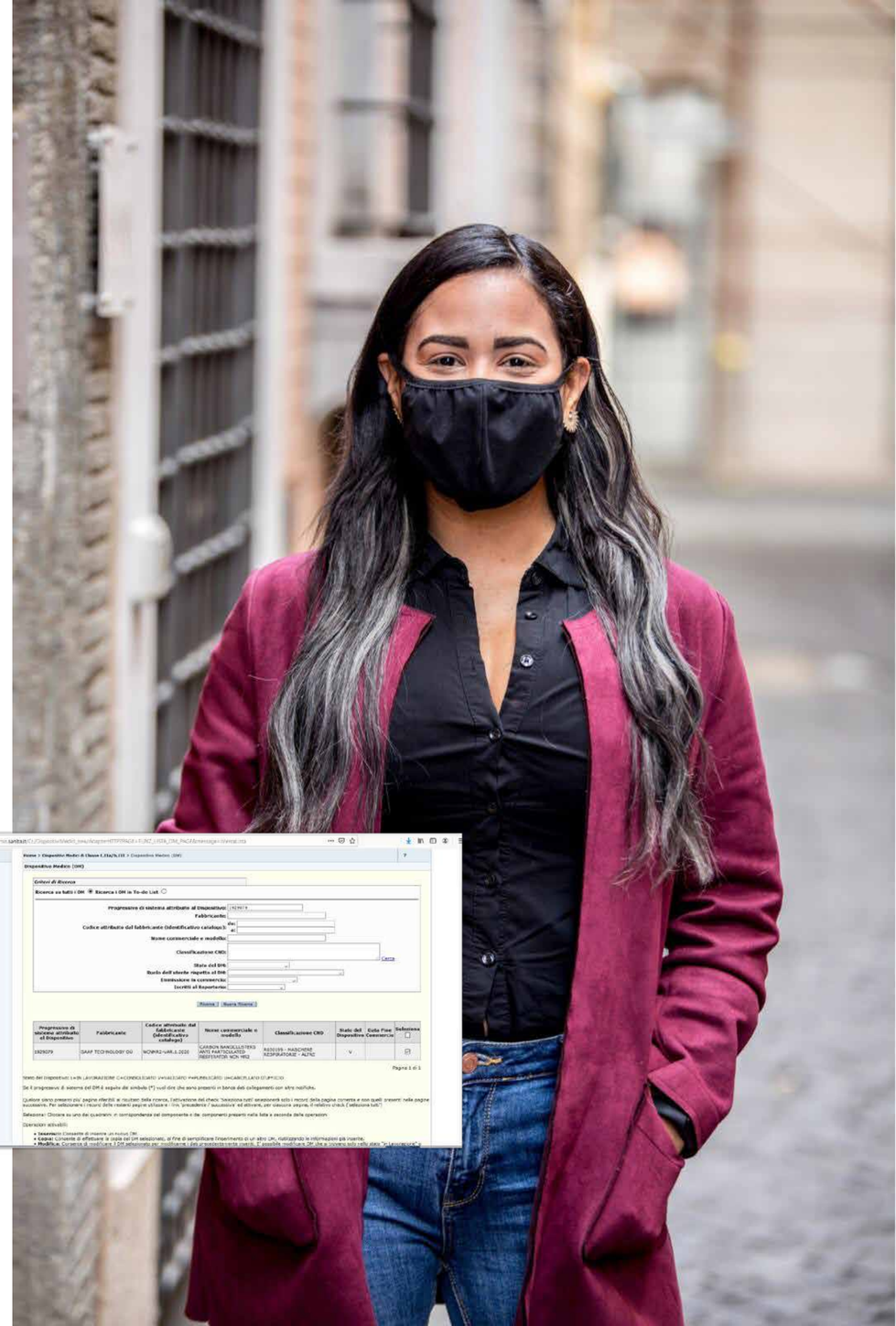
Le mascherine ai Carbon Nanoclusters sono un **Dispositivo Medico di Classe 1** testato ed approvato secondo la Direttiva 93/42/CEE.

Questi dispositivi medico chirurgici nascono con lo scopo di **proteggere operatori sanitari e pazienti** dall'esposizione ad agenti patogeni e inquinanti.

L'utilizzo di mascherine chirurgiche viene attualmente regolamentato dal **D.L. 3 marzo 2020 n. 9, Art. 34, comma 3**:

> In relazione all'emergenza di cui al presente decreto, in coerenza con le linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità e in conformità alle attuali evidenze scientifiche, è consentito fare ricorso alle mascherine chirurgiche, quale dispositivo idoneo a proteggere gli operatori sanitari.

**Il prodotto è registrato al Ministero della Salute con il n° 1929079.**





Vedi pag. 8

A:Health
AURA HEALTH & LIFE SCIENCE DIVISION

SAAP TECHNOLOGY OÜ

# Caratteristiche e vantaggi

## Carbon Nanoclusters

Prodotto trattato con materiali esclusivi **Carbon Nanoclusters NCN** ad alta attività anti-particolato, antimicrobica e batteriostatica.

## 92%

**Grado di protezione**

## Testato ed approvato

Prodotto testato ed approvato per attività batteriostatica contro:

*Staphylococcus Aeurus*, *Klebsiella Pneumoniae*, *Escherichia Coli*, *Bacillus Subtilis*.

## Cotone biologico

Tessuto realizzato con **cotone biologico certificato**.

## 30

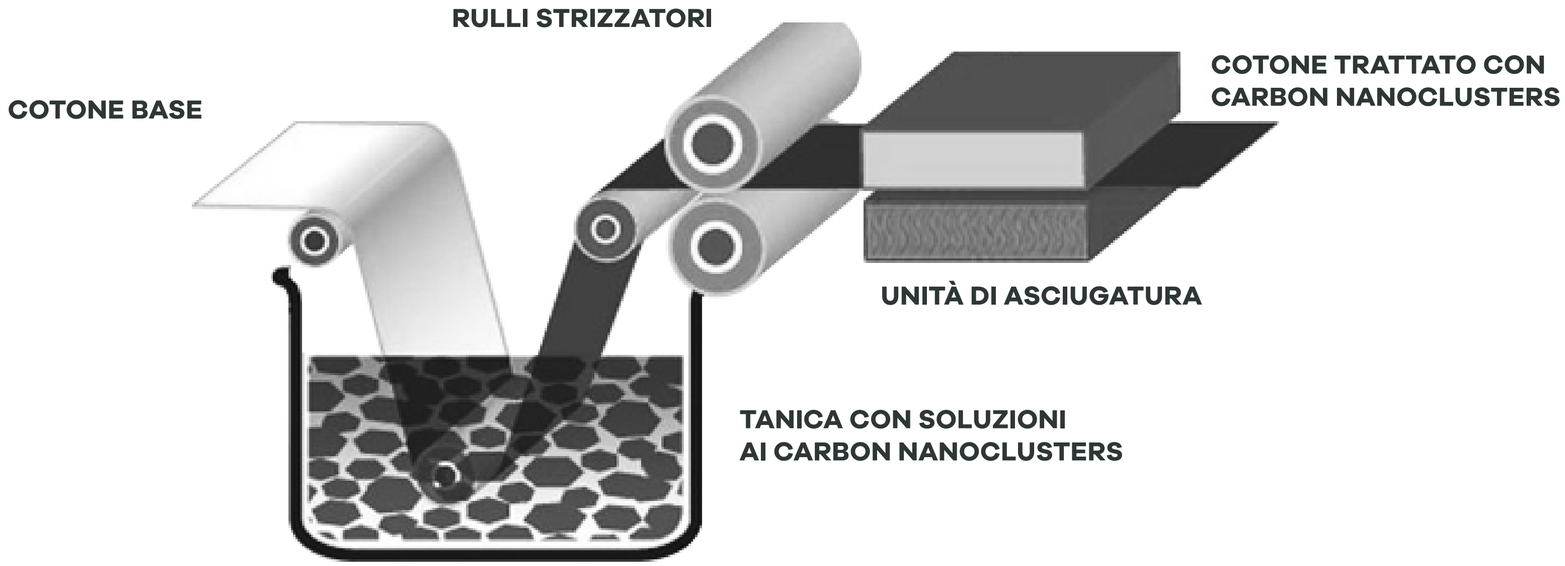
**Lavaggi**

Lavabile in acqua fredda per 30 lavaggi.

## Design e confort

Design pieghevole, facile da riporre.

# Trattamento al Grafene




Al tessuto 100% BCI Organic Cotton certificato GOTS vengono applicati con procedura di “deep coating” i Carbon Nanoclusters.

Successivamente il tessuto trattato con Carbon Nanoclusters viene opportunamente pressato per recuperare soluzione NCN in eccesso ed inviato alla “dry unit” per la sua asciugatura.

# Proprietà Antibatteriche dei Carbon Nanoclusters

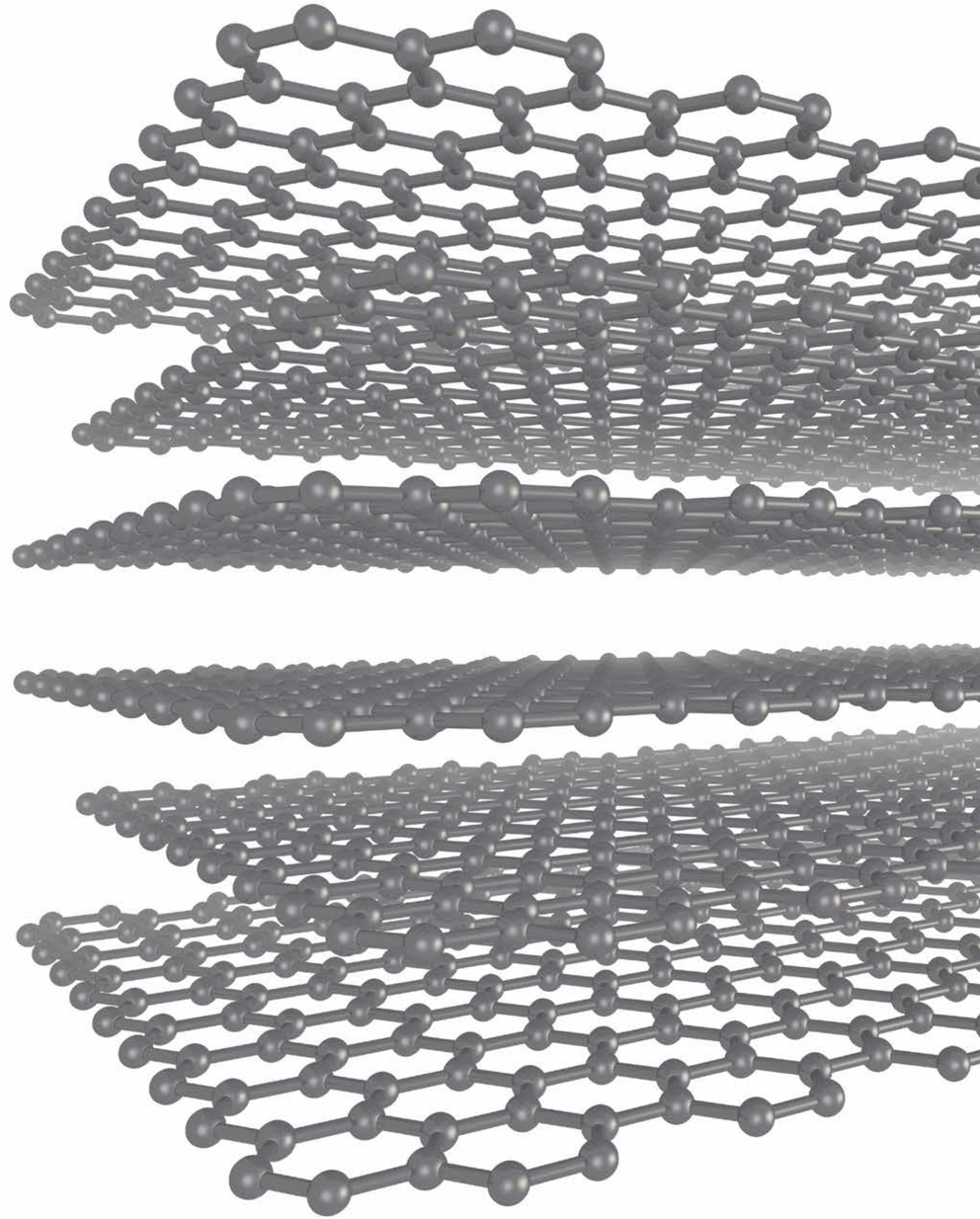
I Carbon Nanocluster rappresentano un gruppo di  composti da combinazioni di atomi di carbonio opportunamente funzionalizzati in diversi rapporti stechiometrici.

I Carbon Nanoclusters si differenziano a seconda delle forze che tengono insieme questi atomi (forze covalenti, ioniche, metalliche, di Van der Waals o legami idrogeno).

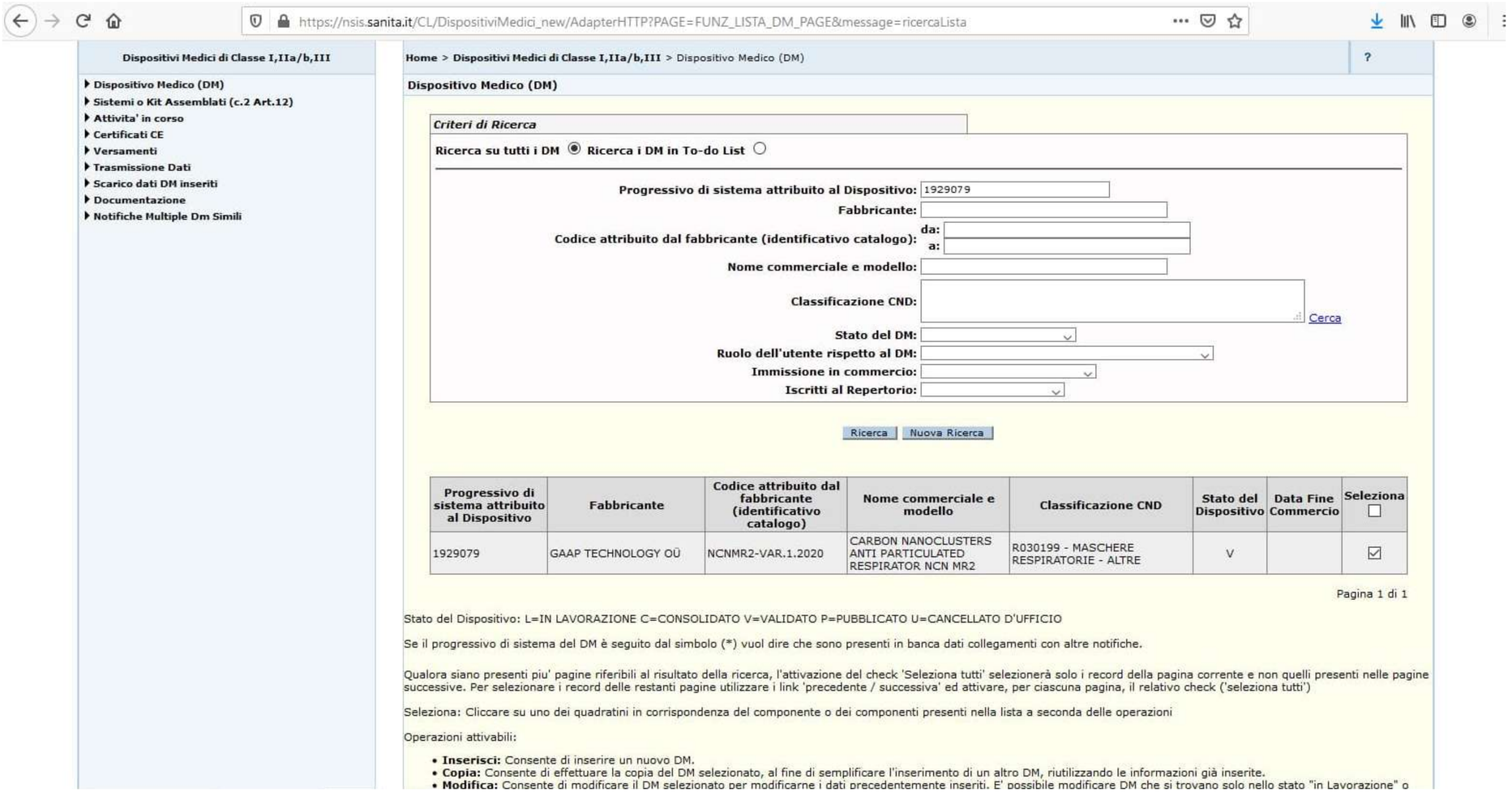
I Carbon Nanocluster sono di particolare interesse in quanto sono caratterizzati da proprietà biologiche chimiche uniche. I Carbon Nanocluster rappresentano un ponte tra le strutture atomiche e molecolari e i materiali sfusi. A differenza dei materiali sfusi, che hanno proprietà fisiche costanti, le proprietà fisiche dei nanocluster variano in base alle loro dimensioni.

Per le loro dimensioni nanometriche i Carbon Nanoclusters sono materiali estremamente promettenti per lo **sviluppo di superfici antimicrobiche** grazie alla loro attività antimicrobica a contatto.

Nei test di efficacia **i Carbon Nanoclusters hanno interagito con i batteri in un meccanismo di intrappolamento cellulare**, reso estremamente efficiente proprio dalle loro caratteristiche dimensionali.



# Allegati


https://nsis.sanita.it/CL/DispositiviMedici_new/AdapterHTTP?PAGE=FUNZ_LISTA_DM_PAGE&message=ricercaLista
Dispositivi Medici di Classe I,IIa/b,III
Dispositivo Medico (DM)
Sistemi o Kit Assemblati (c.2 Art.12)
Attivita' in corso
Certificati CE
Versamenti
Trasmissione Dati
Scarico dati DM inseriti
Documentazione
Notifiche Multiple Dm Simili
Home > Dispositivi Medici di Classe I,IIa/b,III > Dispositivo Medico (DM)
?
Dispositivo Medico (DM)
Criteri di Ricerca
Ricerca su tutti i DM
Ricerca i DM in To-do List
Progressivo di sistema attribuito al Dispositivo: 1929079
Fabbricante:
Codice attribuito dal fabbricante (identificativo catalogo): da: a:
Nome commerciale e modello:
Classificazione CND:
Cerca
Stato del DM:
Ruolo dell'utente rispetto al DM:
Immissione in commercio:
Iscritti al Repertorio:
Ricerca
Nuova Ricerca
Progressivo di sistema attribuito al Dispositivo
Fabbricante
Codice attribuito dal fabbricante (identificativo catalogo)
Nome commerciale e modello
Classificazione CND
Stato del Dispositivo
Data Fine Commercio
Seleziona
1929079
GAAP TECHNOLOGY OÜ
NCNMR2-VAR.1.2020
CARBON NANOCLUSTERS ANTI PARTICULATED RESPIRATOR NCN MR2
R030199 - MASCHERE RESPIRATORIE - ALTRE
V
Pagina 1 di 1
Stato del Dispositivo: L=IN LAVORAZIONE C=CONSOLIDATO V=VALIDATO P=PUBBLICATO U=CANCELLATO D'UFFICIO
Se il progressivo di sistema del DM è seguito dal simbolo (*) vuol dire che sono presenti in banca dati collegamenti con altre notifiche.
Qualora siano presenti piu' pagine riferibili al risultato della ricerca, l'attivazione del check 'Seleziona tutti' selezionerà solo i record della pagina corrente e non quelli presenti nelle pagine successive. Per selezionare i record delle restanti pagine utilizzare i link 'precedente / successiva' ed attivare, per ciascuna pagina, il relativo check ('seleziona tutti')
Seleziona: Cliccare su uno dei quadratini in corrispondenza del componente o dei componenti presenti nella lista a seconda delle operazioni
Operazioni attivabili:
• Inserisci: Consente di inserire un nuovo DM.
• Copia: Consente di effettuare la copia del DM selezionato, al fine di semplificare l'inserimento di un altro DM, riutilizzando le informazioni già inserite.
• Modifica: Consente di modificare il DM selezionato per modificarne i dati precedentemente inseriti. E' possibile modificare DM che si trovano solo nello stato "in Lavorazione" o

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

AI SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA 93/42/CEE COSÌ COME MODIFICATA DA DIRETTIVA EUROPEA 2017/745/CE

MASCHERINA FACIALE
VARIANTE: COD.: NCN MR2
RESPIRATORE CON FETTUCCE

La scrivente Gaap Technology OÜ, con sede a Tallinn (Estonia) in Harju Maakond Kesklinna-Linnaosa – Sakala tn 7-2, fabbricante del Dispositivo Medico sopra descritto, dichiara sotto la propria responsabilità che,

Il Dispositivo Medico di classe I denominato NCN MR (allegato 1) soddisfa tutte le disposizioni applicabili nella Direttiva 93/42/CEE è stato progettato e fabbricato in accordo ai requisiti previsti dall'allegato VII della Direttiva.

A tale scopo la scrivente garantisce sotto la propria responsabilità che:

- Il Dispositivo in oggetto soddisfa i requisiti essenziali richiesti dall'Allegato I della Direttiva 93/42 CEE
- Il Dispositivo in oggetto *è da considerarsi appartenente alla Classe I;*
- Il Dispositivo in oggetto *non è uno strumento di misura;*
- Il Dispositivo in oggetto *non è destinato ad indagini cliniche;*
- Il Dispositivo in oggetto *viene commercializzato in confezione non sterile;*
- Il procedimento di produzione del Dispositivo Medico in oggetto è prodotto secondo il sistema di qualità GAAP TECHNOLOGY OÜ.

Si dichiara inoltre che la presente dichiarazione è parte integrante del Fascicolo Tecnico del Dispositivo in oggetto e che la medesima è a disposizione delle Autorità Sanitarie.

Tallinn, 24 Febbraio 2020

In fede

Gaap Technology OÜ

Il legale rappresentante

GAAP TECHNOLOGY OÜ

Allegato A Elenco prodotti

| Articolo | Descrizione | Colore |
|---|---|---|
| NCN MR2 | Mascherina Protezione vie respiratorie | Nero |

# NITE CARBON NANOCLUSTERS HYDRO LINE

NCN HYDRO LINE

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: NITE CARBON NANOCLUSTERS HYDRO LINE

Product Number: 161293

Supplier: Nite Technology OÜ
Harju Maakond, Tallin
Kesklinna-Linnaosa – Sakala tn 1, 15041
Company Registration Number 14628050

Revised On: 31/03/2019

Product Uses: Food-Cosmetic – Dermocosmetics – Food Supplements - Biological

SECTION 2: COMPOSITION/ INFORMATION INGREDIENTS

| *INGREDIENT* | *CAS NUMBER* | *WEIGHT %* |
|---|---|---|
| *Carbon Nano Clusters material from Vitis Vinifera Grape Seed* | Proprietary | 100 |

SECTION 3: HAZARDS IDENTIFICATION

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Eye irritation (Category 2), H319 Specific target organ toxicity

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

Labelling according Regulation (EC) No 1272/2008



Pictogram

Supplemental Hazard Statements: none

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

General advice Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

If inhaled If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.

In case of skin, contact wash off with soap and plenty of water. Consult a physician.



In case of eye contact Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician. If swallowed Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

The most important known symptoms and effects are described in the labelling and/or in section 11

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: No data available

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide

Special hazards arising from the substance or mixture: No data available

Advice for firefighters Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Use personal protective equipment. Avoid dust formation. Avoid breathing vapors, mist or gas. Ensure adequate ventilation.

Evacuate personnel to safe areas. Avoid breathing dust. For personal protection, see section 8.

Environmental precautions: Do not let product enter drains.

Methods and materials for containment and cleaning up Pick up and arrange disposal without creating dust. Sweep up and shovel. Keep in suitable, closed containers for disposal.

Reference to other sections: For disposal, see section 13.

SECTION 7: HANDLINGS AND STORAGE

Precautions for safe handling Avoid contact with eyes. Avoid formation of dust and aerosols. Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed.

Normal measures for preventive fire protection; for precautions see section 2.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.

Eye/face protection: Safety glasses with side-shields conforming to EN166 Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166(EU).

Skin protection: Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices.

Wash and dry hands

Body Protection Impervious clothing, the type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Black– Grey powder

Dimension. (Medium size): 120-150 nm

Odor: No data available

Odour Threshold No data available
pH No data available
Melting point/freezing point Melting point/range: > 280 °C - lit.
Initial boiling point and boiling range No data available
Flashpoint > 94 °C
Evaporation rate No data available
Flammability (solid, gas) No data available
Upper/lower flammability or explosive limits No data available
Vapour pressure No data available
Vapour density No data available
Relative density 1,600 g/cm3 at 20 °C
Auto-ignition temperature No data available
Decomposition temperature No data available
Viscosity No data available
Explosive properties No data available
Oxidizing properties No data available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity No data available
Chemical stability Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions No data available
Conditions to avoid No data available
Incompatible materials Strong oxidizing agents
Hazardous decomposition products Hazardous decomposition products formed under fire conditions Carbon oxides
Other decomposition products - No data available In the event of fire: see section 5

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity No data available
Skin corrosion/irritation No data available
Serious eye damage/eye irritation No data available
Respiratory or skin sensitization No data available
Germ cell mutagenicity No data available
Carcinogenicity IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.
Reproductive toxicity No data available
Specific target organ toxicity - single exposure Inhalation - May cause respiratory irritation.
Specific target organ toxicity - repeated exposure No data available
Aspiration hazard No data available



Additional Information RTECS: Not available

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity No data available
Persistence and degradability No data available
Bioaccumulative potential No data available
Mobility in soil No data available
Results of PBT and vPvB assessment: PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not required/not conducted
Other adverse effects No data available

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Product Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company.
Contact a licensed professional waste disposal service to dispose of this material. Dissolve or mix the material with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber. Contaminated packaging Dispose of as unused product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

ADR/RID: Not dangerous goods
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
This safety datasheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006. 15.2
Chemical safety assessment for this product a chemical safety assessment was not carried out

FURTHER INFORMATION

Copyright 2018 Nite Technology. License granted to make unlimited paper copies for internal use only. The above information is believed to be correct but does not purport to be all-inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. Nite Technology shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

NITE CARBON NANOCLUSTERS HYDRO LINE MSDS REV 01/2018

*Approval nr.*
**CHEM-Gots 034**
*Ed.01 Rev.03*

# *Letter of Approval*

*Attestato di approvazione*

## Institute for Ethical and Environmental Certification

**Declares that**
*Dichiara che*

**The substances and preparations listed below have been assessed for**
*Le sostanze e i preparati chimici indicati di seguito sono stati valutati per*

## Nearchimica S.p.A.

*LEGNANO (MI) - ITALY*

**on basis of their corresponding Material Safety Data Sheet (MSDS) and on basis of further relevant information according to the applicable criteria of the**
*Sulla base delle corrispondenti Schede di Sicurezza (SDS) e di ulteriori informazioni rilevanti in accordo ai criteri applicabili del*

## Global Organic Textile Standard (GOTS) Version 5.0: 2017

**With positive results**
*Con risultati positivi.*

**Accordingly the listed products are approved as inputs for application in the processing of GOTS certified textile products**
*In accordo a ciò, i prodotti di seguito elencati sono approvati e possono essere impiegati nella manifattura di prodotti tessili certificati GOTS*

Data di emissione
*Date of issue*
*September 4th, 2018*
**Res. Certificazione ICEA**
**Dr. Paolo Foglia**

Data di revisione
*Date of revision*
*January 20th, 2020*
**President of ICEA**
*Dr. Pietro Caltorsi*

Il presente documento è di proprietà di ICEA al quale deve essere restituito su richiesta; può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento da ICEA nel caso di accertata inadempienza; non è un certificato di transazione
*This document: belongs to ICEA and has to be returned on request; can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ICEA; is not transaction certificate*

Via G. Brugnoli, 15
40122 BOLOGNA
ITALY
Tel. +39-051-272986
Fax. +39-051-232011
www.icea.info



*Approval nr.*
**CHEM-Gots 034**
*Ed.01 Rev.03*

## ANNEX

**Approved chemical substances and preparations for production and ennobling of organic textile products according with the requirements of Global Organic Textile Standard (GOTS) – 5.0: 2017**

**Ausiliari tessili – *Textile auxiliaries***

| *Commercial name* | Type/Utilisation [IT] | Type/Utilisation [EN] | Date of approval | Date of MSDS | *Comments / restrictions* |
|---|---|---|---|---|---|
| KATALIN A21 | Catalizzatore | Catalyst | 4-dic-18 | ott-18 | |
| KATALIN MO | Catalizzatore | Catalyst | 27-feb-18 | lug-16 | |
| KATALIN S CL NEW | Catalizzatore | Catalyst | 27-feb-18 | mar-17 | |
| KATALIN SKY WHITE | Corrodente per indaco | Indigo corrosion agent | 9-mag-17 | feb-17 | |
| LUBRIFIL LAF | Emulsionante | Emulsifier | 27-feb-18 | mar-17 | |
| LUBRIFIL LV | Antibastonante | Bath Lubricant | 27-feb-18 | mar-16 | |
| LUBRIFIL PPW | Lubrificante | Spinning wax | 27-feb-18 | feb-18 | |
| LUBRIFIL TFV | Antibastonante | Bath Lubricant | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NAIFELT NM | Follante | Milling agent | 03-apr-19 | feb-19 | |
| NAIFELT WS | Detergente | Detergent | 4-dic-18 | nov-18 | |
| NAIGARD FF-MW | Idrorepellente | Water repellent | 03-apr-19 | feb-19 | |
| NAIGARD FF-WR | Finissaggio idrorepellente | Waterproof finishing | 27-feb-18 | dic-16 | |
| NAIGARD WSR | Impermeabilizzante | Waterproofing agent | 4-dic-18 | giu-18 | |
| NAIREST APK | Legante per pigmenti | Pigment binder | 27-feb-18 | lug-16 | |
| NEARBLEACH E CLOUD | Agente di candeggio | Bleaching agent | 27-feb-18 | feb-17 | |
| NEARBLEACH E-BRIGHT | Compound | Compound | 4-dic-18 | ott-18 | |
| NEARBLEACH SKY WHITE | Corrodente per indaco | Indigo corrosion agent | 9-mag-17 | mag-17 | |
| NEARBOOSTER NCS | Attivatore per incisione laser | Activator for laser engraving | 27-feb-18 | dic-16 | |
| NEARBOOSTER RVG | Attivatore per incisione laser | Laser activator | 27-feb-18 | gen-17 | |
| NEARCAND NCP | Generatore di ossigeno alcalino | Alkaline oxygen generator | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARCAND OP EXTRA | Sapone in polvere | Powder soap | 27-feb-18 | set-16 | |
| NEARCAND PC 15 | Agente di candeggio | Bleaching agent | 25-mag-17 | apr-17 | |
| NEARCAND SW | Agente saponante | Soaping agent | 4-dic-18 | ott-18 | |
| NEARCHEL IC | Inibitore di corrosione | Corrosion Inhibitor | 27-feb-18 | gen-16 | |
| NEARCHEL MTB | TAMPONANTE | Buffering agent | 27-feb-18 | apr-17 | |
| NEARCHEL S14 | Sequestrante | Sequestring agent | 4-dic-18 | nov-18 | |
| NEARCHEL SA | Sequestrante | Sequestrant | 27-feb-18 | set-15 | |
| NEARCHEL TMC | Sequestrante | Sequestrant | 27-feb-18 | mag-16 | |
| NEARCLEAR KP ECO | Riducente | Reducing agent | 03-apr-19 | feb-19 | |
| NEAREDUXOL PAB | Riducente | Reducing agent | 27-feb-18 | nov-14 | |
| NEARFIL F2A | Antischiuma | Antifoaming agent | 4-dic-18 | ott-18 | |
| NEARFIL FAC | Disaerante | Deaerating agent | 20-gen-20 | gen-20 | |
| NEARFIL FTBS | Imbibente | Wetting agent | 27-feb-18 | mar-17 | |
| NEARFIL VES | Agente imbibente | Wetting agent | 25-mag-17 | mar-16 | |
| NEARFINISH 10 X NF | Fissatore | Fixing agent | 27-feb-18 | ago-17 | |
| NEARFINISH 410 V | Agente di finissaggio | Finishing agent | 03-apr-19 | feb-19 | |
| NEARFINISH CF 622 | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | ott-15 | |
| NEARFINISH CLS | Agente di finissaggio | Finishing agent | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARFINISH FDE | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | set-17 | |
| NEARFINISH HPU | Resinante | Resin | 27-feb-18 | apr-15 | |
| NEARFINISH ISM | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | giu-16 | |
| NEARFINISH IW | Agente di finissaggio | Finishing agent | 27-feb-18 | apr-16 | |

Via G. Brugnoli, 15
40122 BOLOGNA
ITALY
Tel. +39-051-272986
Fax. +39-051-232011
www.icea.info

## Ausiliari tessili – *Textile auxiliaries*

| *Commercial name* | Type/Utilisation [IT] | Type/Utilisation [EN] | Date of approval | Date of MSDS | *Comments / restrictions* |
|---|---|---|---|---|---|
| NEARFINISH M/61 | Ausiliario per il finissaggio | Finishing auxiliary | 03-apr-19 | feb-19 | |
| NEARFINISH MEK | Ausiliario per il finissaggio | Finishing auxiliary | 03-apr-19 | feb-19 | |
| NEARFINISH MLD NF | Legante | Textile binder | 4-dic-18 | ott-18 | |
| NEARFINISH NF V | Agente di finissaggio | Finishing agent | 03-apr-19 | feb-19 | |
| NEARFINISH PU 96 | Agente di finissaggio | Finishing agent | 20-gen-20 | mag-17 | |
| NEARFINISH S 60 | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARFINISH SM 40 | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARFINISH TCH | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | nov-15 | |
| NEARFINISH TS9 | Agente di finissaggio | Finishing agent | 4-dic-18 | lug-16 | |
| NEARFINISH VAS | Ausiliario per il finissaggio | Finishing agent | 13-feb-19 | lug-19 | May not be used for coating. |
| NEARFINISH WI REN | Agente di finissaggio | Finishing agent | 20-gen-20 | gen-20 | |
| NEARFIX RTS | Agente di fissazione | Fixing agent | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARGAL AD 501 Conc | Ausiliario per il finissaggio | Finishing agent | 20-gen-20 | mag-19 | |
| NEARGAL HT | Antibastonante in tintura | Bath lubricant | 27-feb-18 | giu-15 | |
| NEARGAL KB | Tamponante | Buffering agent | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARGAL LU SRV | Ugualizzante | Levelling agent | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARGAL PQC | Ugualizzante | Levelling agent | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARISERVE D-SW | Saponante per denim | Soaping agent | 27-feb-18 | set-15 | |
| NEARISERVE ECO RS Liq | Saponante per reattivi | Soaping agent | 27-feb-18 | apr-16 | |
| NEAROPTIC BSW | Sbiancante ottico | Optical Brightener | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEAROPTIC LNC | Sbiancante ottico | Optical Brightener | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEAROPTIC NWP | Sbiancante ottico | Optical brightener | 03-apr-19 | feb-19 | |
| NEAROPTIC P-RN | Sbiancante ottico | Optical Brightener | 27-feb-18 | nov-14 | |
| NEAROXIDOL SBR | Antiossidante | Antioxidant | 27-feb-18 | lug-16 | |
| NEARPON ECO ST | Saponante dopo tintura | Soaping agent after dyeing | 27-feb-18 | giu-16 | |
| NEARPON KR | Detergente | Detergent | 27-feb-18 | dic-15 | |
| NEARPON MWO | Detergente | Detergent | 03-apr-19 | feb-19 | |
| NEARPON SV | Disperdente | Dispersing agent | 20-gen-20 | gen-20 | |
| NEARPON TK-R | Detergente | Detergent | 4-dic-18 | nov-18 | |
| NEARPON UCM | Miscela di additivi | Bleaching compound | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARPRINT DP 760 Y08 | Preparazione ink-jet | Ink-jet preparation | 25-mag-17 | mag-17 | |
| NEARPRINT INK JET 609 | Ausiliario per la stampa | Printing auxiliary | 20-gen-20 | dic-19 | |
| NEARPRINT ST-SP | Compound per stampa | Printing compound | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARPRINT UFN | Altro | Other | 4-dic-18 | nov-18 | |
| NEARSOPHT 538 | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | apr-16 | |
| NEARSOPHT FLV 100 | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | giu-15 | |
| NEARSOPHT NI | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARSOPHT QHC | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | mar-16 | |
| NEARSOPHT SFP 100 | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | ge15 | |
| NEARSTABIL 110 | Attivatore H2O2 | H2O2 activator | 9-mag-17 | lug-16 | |
| NEARSTABIL C3M | Miscela di additivi | Bleaching compound | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARSTABIL MG | Miscela di additivi | Bleaching compound | 27-feb-18 | lug-16 | |
| NEARSTONE N-GTS | Bruciapelo enzimatico | Enzymatic biopolish | 27-feb-18 | feb-18 | |
| NEARSTONE RT 50 | Ausiliario di tintura | Dyeing auxiliary | 27-feb-18 | dic-15 | |
| NEARWAX RIC | Cerante | Waxing agent | 20-gen-20 | gen-20 | |
| NOFELDING LN | Resina | Resin | 4-dic-18 | nov-18 | |
| NOFELDING NFC | Resina antipiega per effetti 3D | Wrinkle free resin and for 3D effects | 27-feb-18 | mag-16 | |
| NOFELDING WF | Resina antipiega per effetti 3D | Wrinkle free resin and for 3D effects | 27-feb-18 | ago-16 | |
| NOSLIT RB | Antistramante | Antislip agent | 27-feb-18 | feb-18 | |
| PRODOTTO 708 Y07 | Ammorbidente | Softener | 27-feb-18 | mar-16 | |

ISTITUTO PER LA CERTIFICAZIONE ETICA E AMBIENTALE ICEA
Via G. Brugnoli, 15
40122 BOLOGNA
ITALY
Tel. +39-051-272986
Fax. +39-051-232011
www.icea.info



*Approval nr.*
**CHEM-Gots 034**
*Ed.01 Rev.03*

## Coloranti - *Dyes*

| *Commercial name* | Type/Utilisation [IT] | Type/Utilisation [EN] | Date of approval | Date of MSDS | *Comments / restrictions* |
|---|---|---|---|---|---|
| NEARDIR BLACK RBB CONC | Colorante diretto | Direct dye | 27-feb-18 | ott-14 | |
| NEARDIR L.ORANGE F7JL 110 | Colorante diretto | Direct dye | 27-feb-18 | dic-15 | |
| NEARDIR LIGHT BLUE CS-LFG 135 | Colorante diretto | Direct dye | 13-set-19 | set-19 | |
| NEARDIR LIGHT ORANGE GT-2GL | Colorante diretto | Direct dye | 27-feb-18 | dic-13 | |
| NEARDIR LIGHT RUBINE P2B 200% | Colorante diretto | Direct dye | 27-feb-18 | dic-15 | |
| NEARSTONE BLUE D-BR | Pigmento | Pigment | 9-mag-17 | set-13 | Cu 4,1% |
| NEARSTONE BROWN D-R | Pigmento | Pigment | 9-mag-17 | mag-16 | |
| NEARSTONE NAVY BLU D 2R | Pigmento | Pigment | 27-feb-18 | set-15 | Cu 3,3% |
| NEARSTONE RED D-BT | Pigmento | Pigment | 9-mag-17 | lug-16 | |
| NEARSTONE TURQUOISE D AC | Pigmento | Pigment | 9-mag-17 | ago-15 | Cu 3,1% |
| NEARSTONE VIOLET D-L | Pigmento | Pigment | 9-mag-17 | set-15 | AOX 3,1% |
| NEARSTONE YELLOW D-GC | Pigmento | Pigment | 9-mag-17 | mag-16 | AOX 3,7% |
| NEARWASH BLACK RCL | Colorante reattivo | Reactive dye | 4-dic-18 | ott-18 | AOX<1% |
| NEARWASH TURQUOISE RCL | Colorante reattivo | Reactive dye | 4-dic-18 | ago-18 | Cu 4,7% |

Total number of inputs (colourants / textile auxiliaries) listed on this letter of approval: **106**

This Letter of Approval is valid until a new GOTS version enters into force.

Data di emissione
*Date of issue*
*September 4th, 2018*
**Res. Certificazione ICEA**
**Dr. Paolo Foglia**

Data di revisione
*Date of revision*
*January 20th, 2020*
**President of ICEA**
**Dr. Pietro Campus**

This letter of approval replaces any previous issue(s).

ICEA can withdraw this letter of approval before it expires if the declared approval is no longer guaranteed.

The company for which the inputs have been assessed remains responsible for the correctness and completeness of the provided data as well as for the continued compliance with the applicable criteria of GOTS. Relevant information on any of the approved inputs, of which knowledge has been obtained after this approval letter has been issued, must be forwarded to the issuing body without delay.

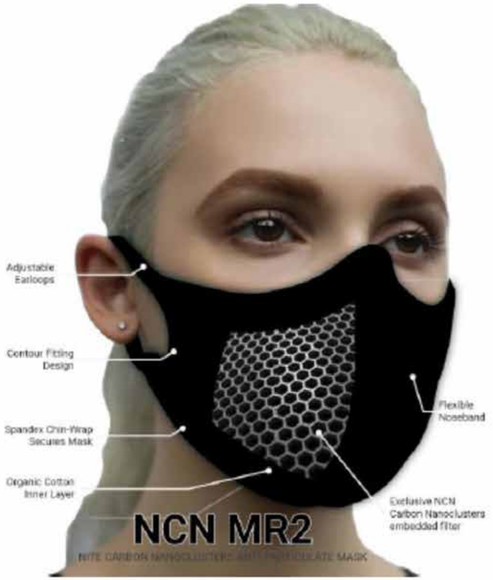
ISTITUTO PER LA CERTIFICAZIONE ETICA E AMBIENTALE ICEA
Via G. Brugnoli, 15
40122 BOLOGNA
ITALY
Tel. +39-051-272986
Fax. +39-051-232011
www.icea.info

# Istruzioni

# MASCHERINA FACCIALE ANTIPARTICOLATO NCN MR2

**FULL PROTECTION**
FROM POLLUTION
AND MICROBES

## ISTRUZIONI/GARANZIA




GAAP TECHNOLOGY OÜ

MADE IN ITALY



### RESPIRATORE ANTI PARTICOLATO AI CARBON NANOCLUSTERS

Le serie di respiratori Anti Particolato della GAAP TECHNOLOGY OÜ Modello NCN MR2 è basata sull'applicazione di innovativi multi-layers di "*Carbon Nanoclusters NCN*" e forniscono una protezione respiratoria ultra efficace per l'uso in settori in cui i lavoratori esposti a particelle di polvere e / o particelle liquide non volatili.

- Materiali esclusivi: Carbon Nanoclusters NCN ad alta attività anti-particolato, antimicrobica e batteriostatica
- Testato e approvato secondo la Direttiva 93/42 CEE
- Testato e approvato per attività batteriostatica contro: *Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumoniae, Escherichia coli, Bacillus subtilis.*
- Pieghevole, facile da riporre, design del pannello per movimenti del viso con il massimo comfort
- Efficace filtrazione con bassa resistenza respiratoria per prestazioni costanti di alta qualità
- Migliore comfort in ambienti caldi e umidi
- Forma grande e morbida del naso e confortevole sulla pelle

### Materiali

I seguenti materiali vengono utilizzati nella produzione della serie di respiratori Mod. NCN MR2:

- Cinturino: poliisoprene • Respiratore: cotone tipo "Supima" con Carbon Nanoclusters NCN

Massa massima dei prodotti: = 10 g

### Istruzioni di Utilizzo

Prima di montare il dispositivo, assicurarsi che le mani siano pulite.
Tutti i componenti del respiratore devono essere controllati per danni prima di ogni utilizzo.
1. Con il rovescio rivolto verso l'alto e utilizzando la linguetta, separare le parti per formare una forma a coppa. Piegare leggermente al centro del naso
2. Assicurarsi che entrambe le parti siano completamente aperte.
3. Prendere entrambe le cinghie nelle mani. Tenere il respiratore sotto il mento, con il nasello rivolto verso l'alto, e tirare le cinghie dietro le orecchie.
4 Regolare il tutto assicurandosi che non ci siano pieghe.
5. Usare entrambe le mani, modellare il respiratore per garantire una perfetta aderenza e una buona tenuta.

### Prova di Tenuta

1. Coprire la parte anteriore del respiratore con entrambe le mani facendo attenzione a non disturbare l'aderenza del respiratore ed esalare bruscamente

Guida all'uso

2. L'aria fuoriesce dal naso e va verso l'esterno tramite il gonfiarsi del respiratore. Regolare nuovamente il respiratore per eliminare le perdite di aria aspirata. Ripetere il controllo di adattamento sopra riportato.
3. Le perdite d'aria espirata ai bordi del respiratore sono normali. Regolare le cinghie lungo i lati della testa per eliminare le perdite di aria in ingresso. Ripetere il controllo di adattamento sopra riportato. Se NON PUOI raggiungere un adattamento adeguato NON entrare nella zona di lavoro e/o utilizzo

### Immagazzinamento e Trasporto

La serie di respiratori Mod. NCN MR2 della GAAP TECHNOLOGY OÜ ha una durata di conservazione, se non utilizzata, di 5 anni.
La durata di conservazione è indicata sulla confezione del prodotto. Il prodotto deve essere conservato in condizioni pulite e asciutte nell'intervallo di temperatura: da - 20 ° C a + 25 ° C con un'umidità relativa massima <80%.

### Avvertenze e Limitazioni d'Uso

• Accertarsi sempre che il prodotto completo sia: - Adatto all'applicazione; - Montato correttamente; - Indossato durante tutti i periodi di esposizione; - Sostituito quando necessario.
• La selezione, l'addestramento, l'uso e la manutenzione adeguati sono essenziali per consentire al prodotto di proteggere chi lo indossa da determinati contaminanti presenti nell'aria.
• La mancata osservanza di tutte le istruzioni sull'uso di questi prodotti per la protezione delle vie respiratorie e / o la mancata corretta indossabilità del prodotto completo durante tutti i periodi di esposizione possono influire negativamente sulla salute di chi lo indossa, portare a gravi malattie potenzialmente letali o invalidità permanente.
• Per l'idoneità e l'uso corretto attenersi alle normative locali.
• Prima dell'uso, chi lo indossa deve essere addestrato all'uso del prodotto completo in conformità con gli standard / le linee guida applicabili in materia di salute e sicurezza.
• Questi prodotti non proteggono da gas / vapori.
• Non utilizzare in atmosfere contenenti meno del 19,5% di ossigeno.
• Non utilizzare per la protezione delle vie respiratorie da contaminanti / concentrazioni atmosferiche sconosciute o immediatamente pericolose per la vita e la salute (IDLH).
• Lasciare immediatamente l'area contaminata se: a) La respirazione diventa difficile. b) capogiri o altre difficoltà respiratorie. • Scartare e sostituire il respiratore se viene danneggiato, la resistenza respiratoria diventa eccessiva o alla fine del turno.
• Non alterare, modificare o riparare questo respiratore.
• Prima dell'uso iniziale, verificare sempre che il prodotto rientri nella durata dichiarata (uso entro la data di scadenza)

A:Health®

AURA HEALTH & LIFE SCIENCE DIVISION

**Aura S.r.l.**
viale Zileri, 4/16B
36050 Monteviale (VI)
+39 0444 567843
info@auragroup.it
auragroup.it

**In collaborazione con**

GAAP TECHNOLOGY OÜ