



Plus

BIOMEDICALS

Think Human, Think For Human

CATALOGO 2021



Simone Mora
Classe 1994
Università degli Studi di Padova
BiIngegneria

Francesco Vavassori
Classe 1994
Università degli Studi di Brescia
Ingegneria Edile e Architettura



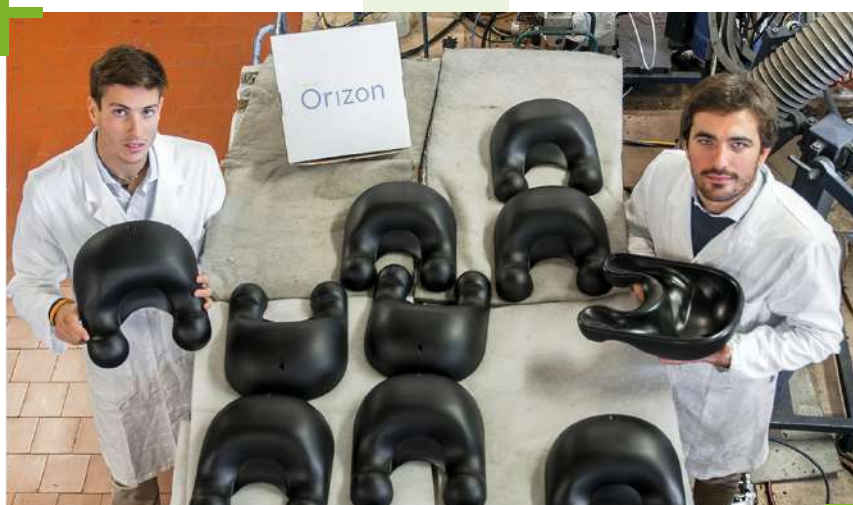
+ HISTORY

Dal sogno di Simone e Francesco a Plus Biomedicals: due giovani che vogliono realizzare prodotti che siano in grado di migliorare e semplificare la vita delle persone con disabilità, anziani e allettati.

Nel 2017 Simone e Francesco muovono i primi passi nel settore biomedicale e nel 2018 lanciano il primo prodotto: Avant, il lavatesta per persone in carrozzina. In brevissimo tempo l'azienda cresce ampliando la gamma di lavatesta e lanciando nuovi prodotti, come Cwash®, l'unico device per il lavaggio orale automatizzato.

La recente pandemia pone l'azienda davanti a una nuova sfida: sfruttare il proprio background e competenze biomedicali per studiare un prodotto che possa aiutare il Paese. Da qui la scelta di creare uno stabilimento dedicato alla produzione esclusiva di mascherine chirurgiche di tipo II e di tipo IIR Made in Italy.

Il costante lavoro di Ricerca e Sviluppo, fiore all'occhiello dell'azienda, permette a Plus Biomedicals di affermarsi come giovane start up innovativa in grado di progettare e commercializzare dispositivi medicali all'avanguardia che rispondono al motto di **Think Human, Think For Human**: questa è la filosofia che ci contraddistingue e sottolinea l'impegno che mettiamo per studiare e realizzare prodotti che siano in grado di migliorare la vita e il benessere delle persone.

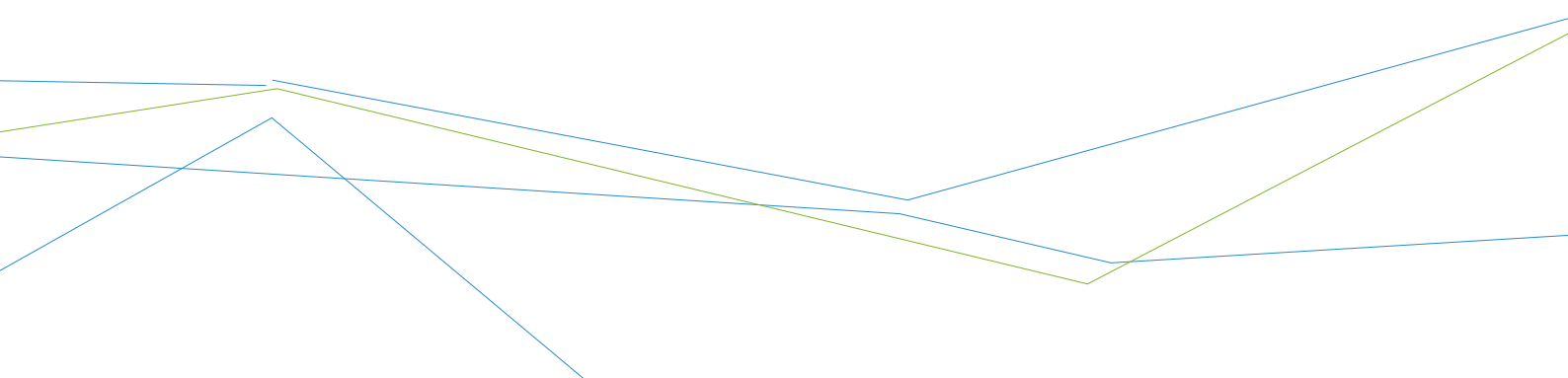


LAVATESTA: OLTRE L'UTILITÀ > ≡ —

I lavatesta sono stati i primi prodotti che il nostro dipartimento di Ricerca e Sviluppo ha realizzato e hanno dato il via alla nascita dell'azienda e del nostro motto, **Think Human, Think For Human**.

Nati dalla collaborazione di Simone e Francesco, founders di Plus Biomedicals, con l'associazione Il Sorriso di Barbara, che si occupa di assistenza ai malati oncologici, le tre tipologie di lavatesta rispondono all'esigenza di poter lavare i capelli a persone che sono allettate, in carrozzina o con ridotte capacità motorie. Un gesto naturale e quotidiano, ma che in particolari situazioni diventa difficile da eseguire, tanto da creare situazioni di disagio.

I lavatesta di Plus Biomedicals sono stati studiati proprio per donare comfort a chi li utilizza e sono semplici da installare per chi effettua il trattamento, riducendo notevolmente il tempo di esecuzione e il carico di lavoro.



LAVATESTA AVANT >

LAVATESTA SNODATO PER PERSONE IN CARROZZINA

Nome prodotto:

Lavatesta AVANT

Origine:

Made in Italy

Peso complessivo:

3 kg circa

Descrizione prodotto:

AVANT è il più avanzato ausilio per la cura dei capelli di persone in carrozzina. Grazie ad un collaudato ed ergonomico braccio riesce a coprire tutte le posizioni assunte dall'utente finale, aiuta le persone affette da disabilità o problemi motori ad avere la miglior cura dei propri capelli. Progettato e prodotto in Italia con materiali resistenti e compatibili da un team di ingegneri biomedici, AVANT è comodo per l'utilizzatore finale e facile da usare per chi effettua il trattamento, riducendo il tempo e le persone da impiegare.



Codice EAN:

8 052282 620010

Dimensioni:

200 cm (tubo di scarico)
91 cm x 71 cm (a riposo)
23 cm (lunghezza braccio snodato)
40 cm (estensione max in profondità)
108 cm x 143 cm (altezza max operativa)

Dati tecnici:

● Resistente ● Regolabile ● Ergonomico ● Portatile

- > Sistema a tre gradi di libertà con regolazioni manuali, in altezza e nella inclinazione-estensione
- > Base smontabile in plastica composta da 5 piedini con gommini anti-scivolo
- > Lavello in plastica con poggia-collo in gel-silicone anti batterico, lavabile rimovibile
- > Ventosa per sanitari con laccio in velcro per evitare movimenti indesiderati del tubo

LAVATESTA ESPIN

LAVATESTA REGOLABILE CHE SI AGGANCIA ALLA CARROZZINA

Nome prodotto:

Lavatesta ESPIN

Origine:

Made in Italy

Peso complessivo:

3 kg circa

Descrizione del prodotto:

ESPIN è l'unico lavatesta in Europa che si aggancia direttamente alla sedia a rotelle. Grazie al suo sistema brevettato con agganci rapidi e allo snodo centrale si attacca facilmente su ogni sedia a rotelle e copre tutte le posizioni che una persona può assumere su di essa.

È confortevole per il paziente e facile da utilizzare per chi effettua il trattamento, riducendo il tempo e le persone da impiegare.



Codice EAN:

8 052282 620041

Dimensioni:

52 cm (estensione massima)

37 cm (compressione massima)

17 cm (estensione braccio snodato)

50x45x30 cm (dimensione ingombro)

Dati tecnici:

- Regolabile
- Ergonomico
- Sgancio rapido
- Universale

≡ Lavatesta con supporto telescopico regolabile con agganci rapidi

≡ Adatto a carrozzine

≡ Dotato di cuscino appoggia collo incorporato, in gel siliconico, tubo di scarico e ventosa anti-movimento durante l'utilizzo

LAVATESTA ORIZON

LAVATESTA PER ALLETTATI

Nome prodotto:

Lavatesta ORIZON

Origine:

Made in Italy

Descrizione prodotto:





ORIZON è il più avanzato lavatesta portatile per allettati ad oggi in commercio. Progettato da un team di ingegneri biomedici e prodotto in Italia con un particolare materiale innovativo e resistente, ORIZON è comodo e confortevole per l'utente finale e facile da utilizzare per chi effettua il trattamento. Il materiale è soffice, ergonomico, idrorepellente e facile da pulire.

Colori:

Possibilità di richiesta esclusiva

	RAL 9011
	NCS 3560-Y90R
	NCS 3050-R80B
	NCS 2570-G30Y

Codice EAN:

-  8 052282 620027
-  8 052282 620270
-  8 052282 620263
-  8 052282 620287

Dimensioni:

28x32x15 cm

Peso complessivo:

0,5 kg circa

Dati tecnici:

- Ergonomico
- Pronto all'uso
- Resistente
- Idrorepellente

- Lavatesta morbido ed ergonomico in poliuretano
- Materiale elastico e resistente, comprimibile e anti-rottura
- Adatto per pazienti allettati
- Dotato di cuscino appoggio collo incorporato, in poliuretano
- Sacca di raccolta acqua di capacità 2L con valvola per lo svuotamento, dotata di gancio di sostegno per letti
- Tubo di scarico con innesto rapido, a pressione



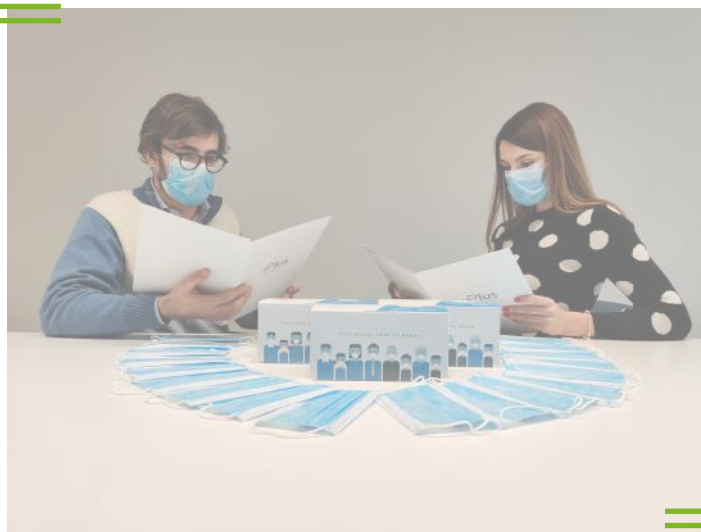
≡ MASCHERINE: LA SALUTE DELL'ITALIA PRIMA DI TUTTO

Durante l'emergenza Covid-19 ci siamo resi conto che non potevamo restare con le mani in mano e volevamo anche noi, nel nostro piccolo, dare il nostro contributo. Per questo il nostro dipartimento di R&D si è messo al lavoro per studiare una mascherina chirurgica IIR Made in Italy dall'alto potere filtrante, di elevata qualità e confortevole per chi la indossa tutti i giorni.

Per poter offrire un prodotto di altissima qualità e che si differenziasse da quelli già presenti sul mercato abbiamo scelto di creare ex novo uno stabilimento che si occupa solo ed esclusivamente della produzione di mascherine, adottando un sistema produttivo in camera grigia che garantisce un ambiente controllato in termini di temperatura e carica batterica, sia nella fase produttiva che nella fase pre-produttiva della mascherina. L'ambiente decontaminato è fondamentale per ottenere elevati livelli di biocompatibilità, maggiori rispetto agli standard usuali, ottenendo un prodotto che è completamente ipoallergenico.

Da gennaio 2021 alla produzione di mascherine chirurgiche di tipo IIR abbiamo deciso di affiancare anche la produzione di mascherine chirurgiche di tipo II a completamento della gamma.

L'ottenimento della certificazione ISO 13485:2016 e del marchio CE è stato per noi un traguardo importante che ha premiato il nostro impegno nella ricerca e realizzazione di un prodotto dalle elevate prestazioni.



MASCHERINA CHIRURGICA MONOUSO TIPO II

Nome prodotto:

Disposable mask type II 077

Numero registrazione come dispositivo medico:

2033618 (da poter verificare sul sito del Ministero della Salute: www.salute.gov.it)

Origine:

Il prodotto è 100% made in Italy e segue tutte le normative sulla tracciabilità.

Descrizione prodotto:

Mascherina chirurgica triplo strato con capacità filtrante e caratteristiche conformi alla norma ISO 14683:2019. Strato interno e filtrante ipoallergenico realizzato in Spunbond da 30 g/m², strato lato mondo realizzato in TNT Spunbond 25g/m², strato intermedio in TNT meltblown 25g/m².

**Codice EAN:**

8 052282 620089

Dimensioni:

100x180 mm disponibile in confezioni da 50 pz.

COMPOSIZIONE:

Strato interno	Spunbond Polipropilene 30 g/m ² (TNT)
Strato intermedio	Meltblown Polipropilene 25 g/m ² (TNT)
Lato mondo	Spunbond Polipropilene 25 g/m ² (TNT)
Elastici	Elastico termo saldabile, 70% nylon, 30% elastomero, lattex free Diametro: 2,50mm, allungamento 250%
Nasello	Nasello twistband Fe/pp Food contact grade 1x0,58mm

MASCHERINA CHIRURGICA MONOUSO TIPO IIR

Nome prodotto:

Disposable mask 007 type IIR

Numero registrazione come dispositivo medico:

1985370 (da poter verificare sul sito del Ministero della Salute: www.salute.gov.it)

Origine:

Il prodotto è 100 % Made in Italy e segue tutte le normative sulla tracciabilità.

Descrizione prodotto:

Mascherina chirurgica triplo strato con capacità filtrante e caratteristiche conformi alla norma ISO 14683:2019. Strato interno e filtrante ipoallergenico realizzato in SMS da 35 g/m², strato lato mondo realizzato in TNT Spunbond 30g/m² con capacità idro-repellente e con superamento dello splash test.

**Codice EAN:**

8052282620072

Dimensioni:

100x180 mm disponibile in confezioni da 50 pz.

COMPOSIZIONE:

Strato interno	SMS AXAR M 35 g/m ² (TNT)
Strato intermedio	SMS AXAR M 35 g/m ² (TNT)
Lato mondo	SP30FB 30 g/m ² (TNT)
Elastici	Elastico termo saldabile 90% poliestere, 10% lycra, lattex free Diametro: 2,00mm, allungamento 150%
Nasello	Nasello twistband Fe/pp Food contact grade 1x0,58mm



MASCHERINE TIPO II

MASCHERINE TIPO IIR

Made in Italy



Efficienza di filtrazione
batterica (BFE)



Pressione differenziale
(Pa/cm²)



Pressione di resistenza
agli spruzzi (kPa)



CWASH®: LA NUOVA FRONTIERA DEL DENTAL CARE

Il progetto di Cwash® è nato a fine 2018 grazie alla collaborazione tra i co-founders di Plus Biomedicals e un team di esperti in ambito odontoiatrico. Lo scopo era semplice: trovare un dispositivo che rispondesse alla comune esigenza di potersi lavare i denti più volte al giorno per preservare al meglio la salute della cavità orale.

La vita frenetica che spesso si conduce, però, va a discapito di questa semplice pratica: è difficile trovare il tempo di lavarsi i denti quando si è in ufficio, si viaggia o non si ha acqua, dentifricio e spazzolino a disposizione.

La realizzazione di Cwash® ha coinvolto un team di R&D composto da quattro ingegneri con formazioni eterogenee che hanno avuto la capacità di creare il primo device al mondo in grado di garantire una corretta igiene dentale senza l'utilizzo di acqua, spazzolino o dentifricio.

Cwash® è un prodotto per tutti: per l'adulto che non ha il tempo di curare la propria igiene dentale nel modo adeguato, per avvicinare i bambini alla cura dell'igiene orale e per chi a causa di scarsa o ridotta mobilità, come anziani, allettati o disabili, non può o ha difficoltà a lavarsi regolarmente i denti.



Nome prodotto:

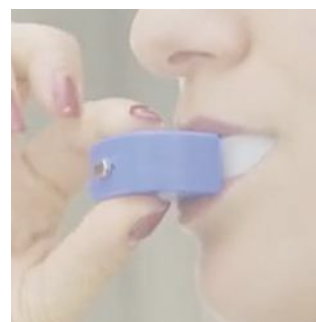
Cwash®

Origine:


Made in Italy

Descrizione del prodotto:

Cwash® è un dispositivo innovativo: è il primo device a rilascio graduale per l'igiene orale che non necessita dell'uso di acqua o dentifricio. Può essere utilizzato ovunque e fa risparmiare tempo: è piccolo, facile da trasportare grazie al case portatile e in soli 30 secondi permette una pulizia completa. Inoltre, connettendosi in modalità Bluetooth al telefono, ricorda quando è necessario lavare i denti e registra i report su come e per quanto tempo ci si prende cura dei denti.




Dati tecnici:

 **Ecologico:** Bite realizzato con un polimero naturale a rilascio graduale

 **Bluetooth:** Sempre connesso allo smartphone


 **30 sec. per pulirli:** Pulizia veloce e efficace

 **Statistiche app:** App per monitoraggio e statistiche

 **Sostituibile:** Bite con durata di 100 cicli, ricariche disponibili

 **Vari formati:** Disponibile misura S, M, L

 **Portatile:** Custodia portatile sicura e pulita

 **Batteria con lunga durata:** Batteria dalle elevate prestazioni

☺ LA SUA CUSTODIA

Custodia studiata perchè tutto abbia il giusto collocamento. Posizionando il bite all'interno della custodia, nella sua sezione, si accende automaticamente la luce UV, che avvia il ciclo a tempo per sconfiggere i batteri e igienizzare il più possibile le parti sensibili.

Il LED di stato, quello posto all'esterno della custodia, fornisce feedback di quando il dispositivo è completamente carico. Il supporto del bite è facilmente rimovibile e pulibile.



☺ IL CASE PORTATILE

Porta il tuo Cwash® ovunque tu voglia: è dotato di una custodia portatile pratica ed efficace che mantiene il dispositivo in un luogo sicuro e pulito.





Sede Operativa

Via Luigi Abbiati 22/A Brescia 25134

Sede Produttiva

**Via G.Galilei 15/C trav III
San Zeno Naviglio (Bs) 25010**



The background features abstract, overlapping geometric shapes in shades of green and blue, creating a modern, technical aesthetic.

Think Human, Think For Human

Plus Biomedicals Srl
Via L.Abbiati, 22A - 25134 Brescia
info@plusbiomedicals.com
Tel: 030 0982904
P.IVA: 04056080981