



Safe line
#iolavoroinsicurezza

SOLUZIONI DI SICUREZZA IN AMBITO ODONTOIATRICO

Update

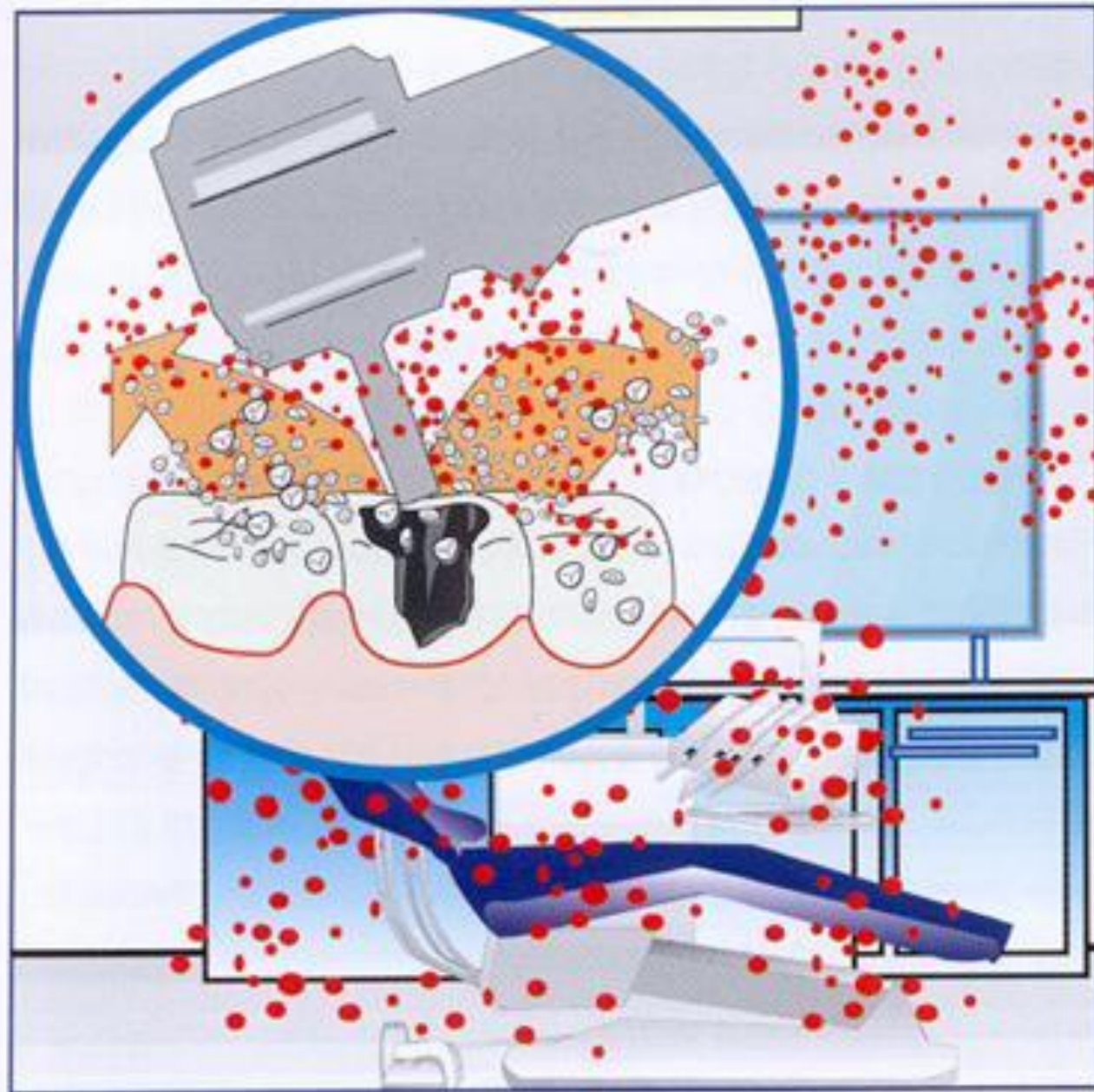
LUGLIO 2020

SKUDO

LA PROTEZIONE DAGLI AEROSOL IN ODONTOIATRIA



**L'odontoiatria:
una professione ad alto
rischio di esposizione a
innumerevoli microbi**



**HIV, Epatite C, proteine prioniche,
Ebola ed ora il nuovo
coronavirus Sars-CoV2.**



Nemici invisibili
da combattere





Come combatterli?

Attualmente esistono vari sistemi quali, ad esempio, la diga di gomma, la seconda aspirazione, aspiratori labiali, sistemi aspiranti supplementari, schermi in plexiglass, visiere, occhiali ecc.



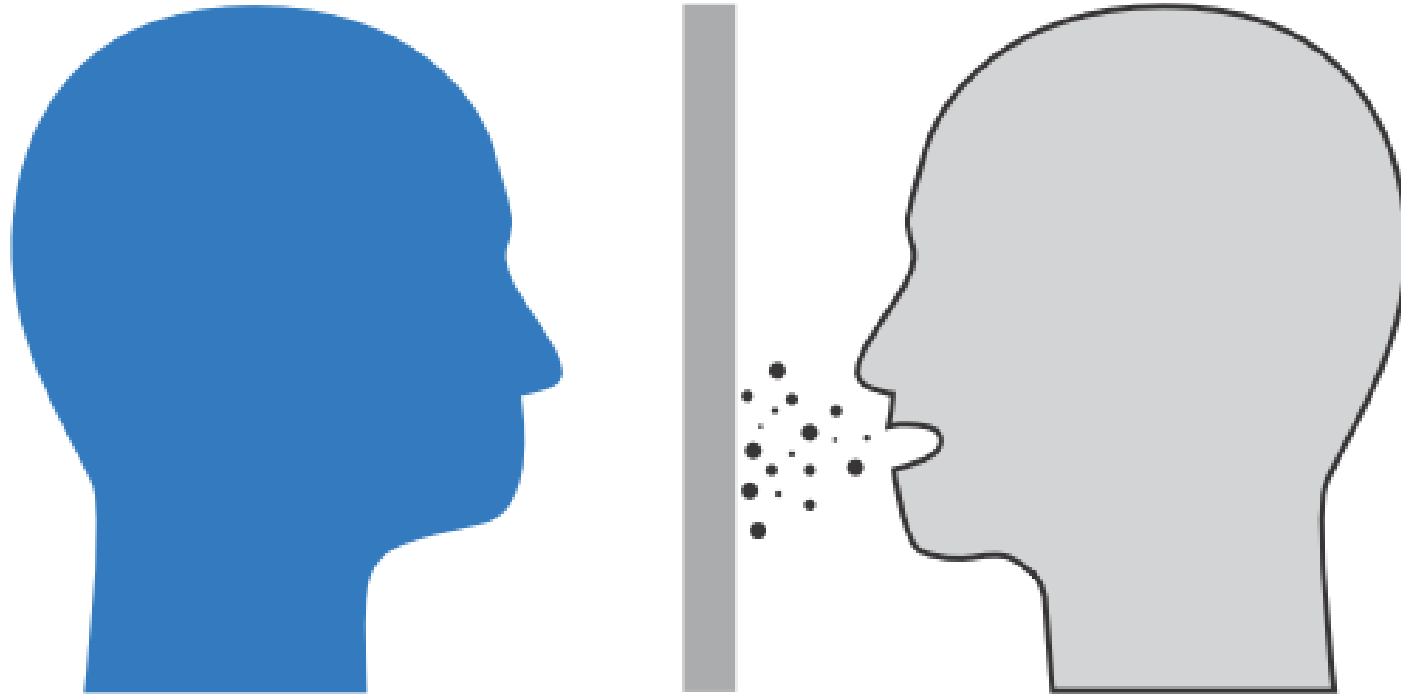


Tutti però con evidenti limiti di
di operatività, di visione del
campo operatorio. di fastidio
«fisico» per i pazienti, di
rumorosità, nonché , in alcuni
casi, di efficacia





Da qui la necessità di un sistema di protezione efficace, non invasivo, silenzioso,
capace di garantire massime visibilità ed operatività agli operatori e massimo comfort
ai pazienti





La soluzione ideata e
realizzata da
Tecnomed Italia





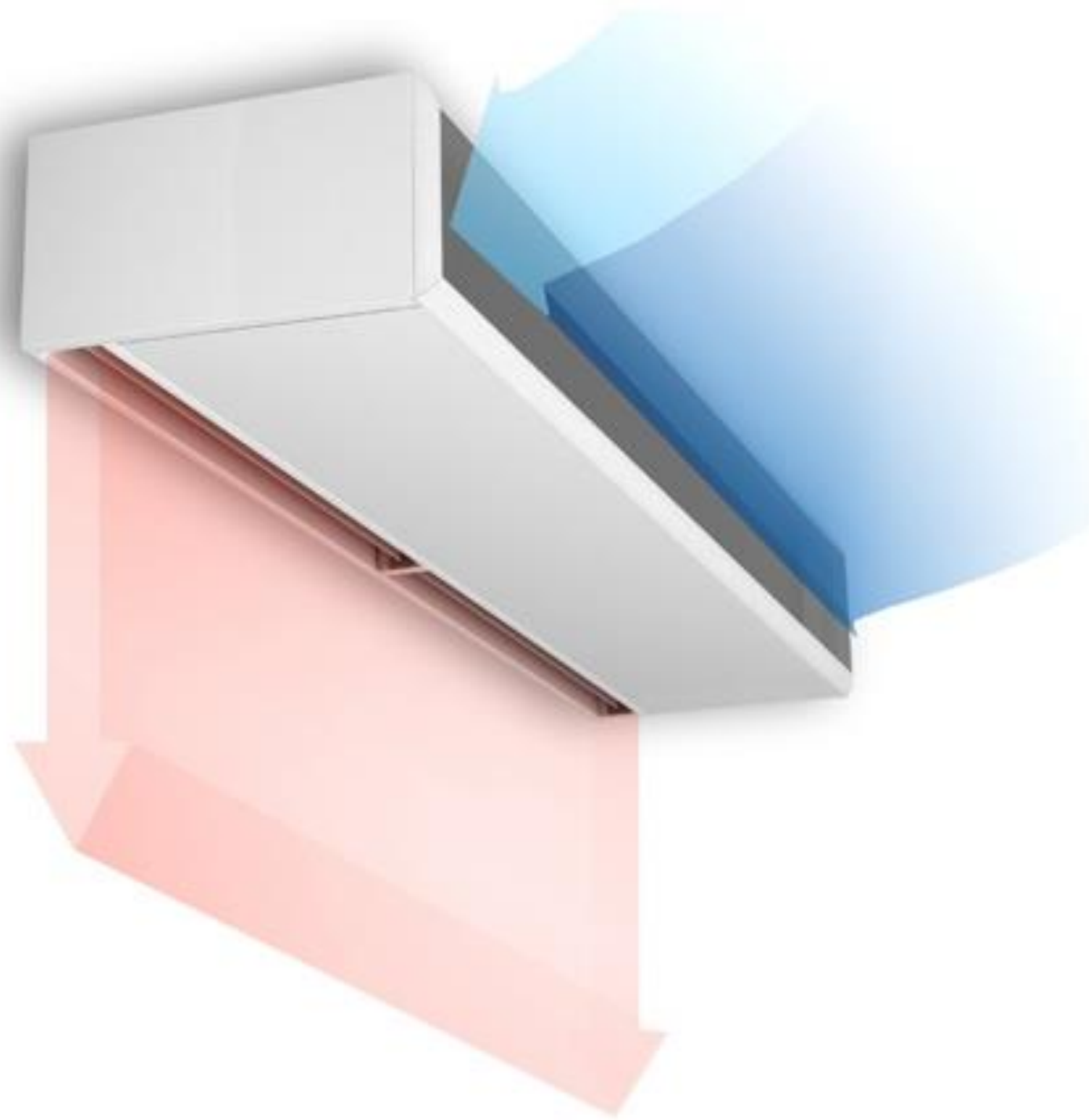
La barriera invisibile contro gli aerosol: una soluzione pratica, unica, ergonomica ed efficace





Come funziona

Si basa sul principio di
"lama d'aria"





Come funziona

La "lama d'aria":

lo stesso dispositivo che troviamo negli esercizi commerciali o pubblici senza una porta «fisica» di ingresso e che permette di separare il clima interno da quello esterno

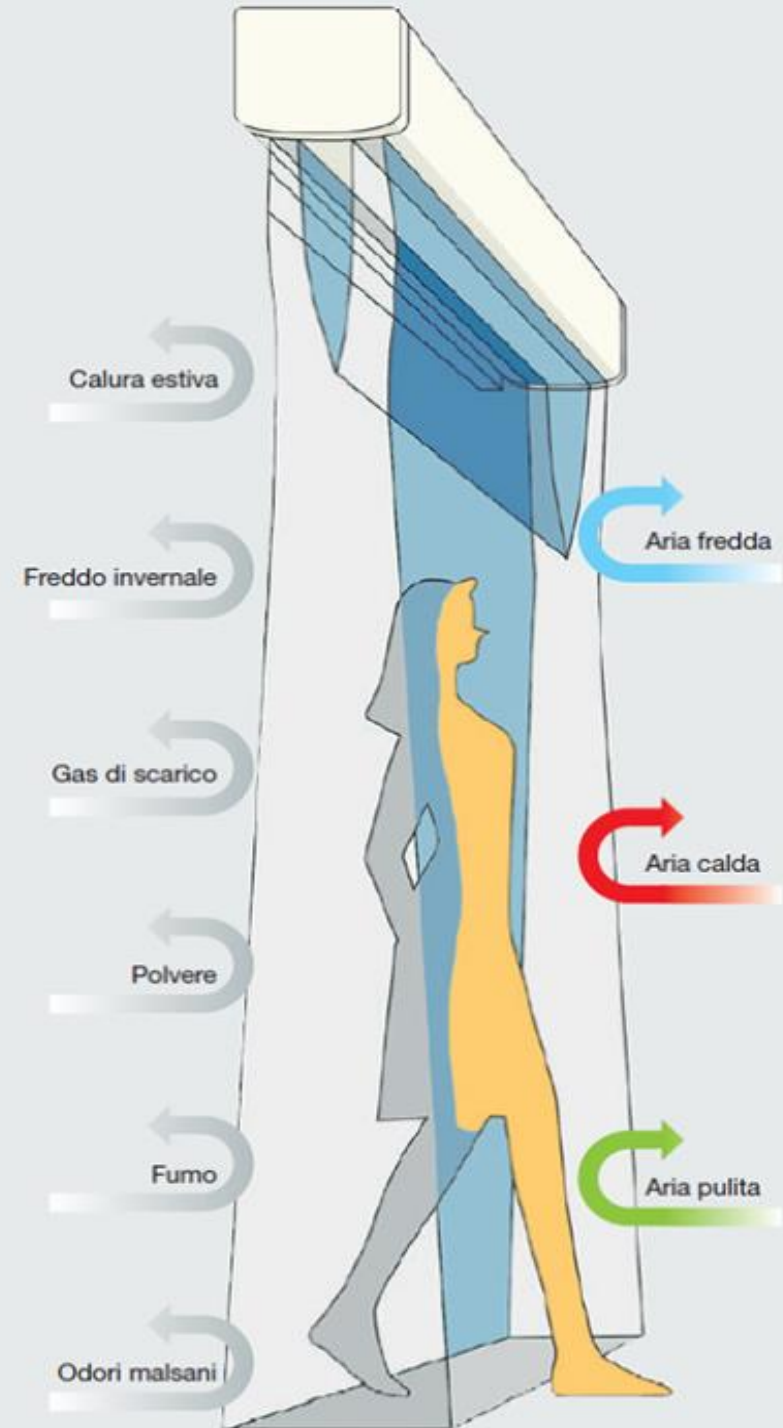




Come funziona

La "lama d'aria":

lo stesso dispositivo che troviamo negli esercizi commerciali o pubblici senza una porta «fisica» di ingresso e che permette di separare il clima interno da quello esterno





Come funziona

Skudo utilizza lo stesso
principio fisico della «lama
d'aria»





Come funziona

Da una metà dell'arco
fuoriesce un flusso continuo
d'aria compressa che viene
aspirato dalla parte opposta
tramite l'impianto aspirante
del riunito



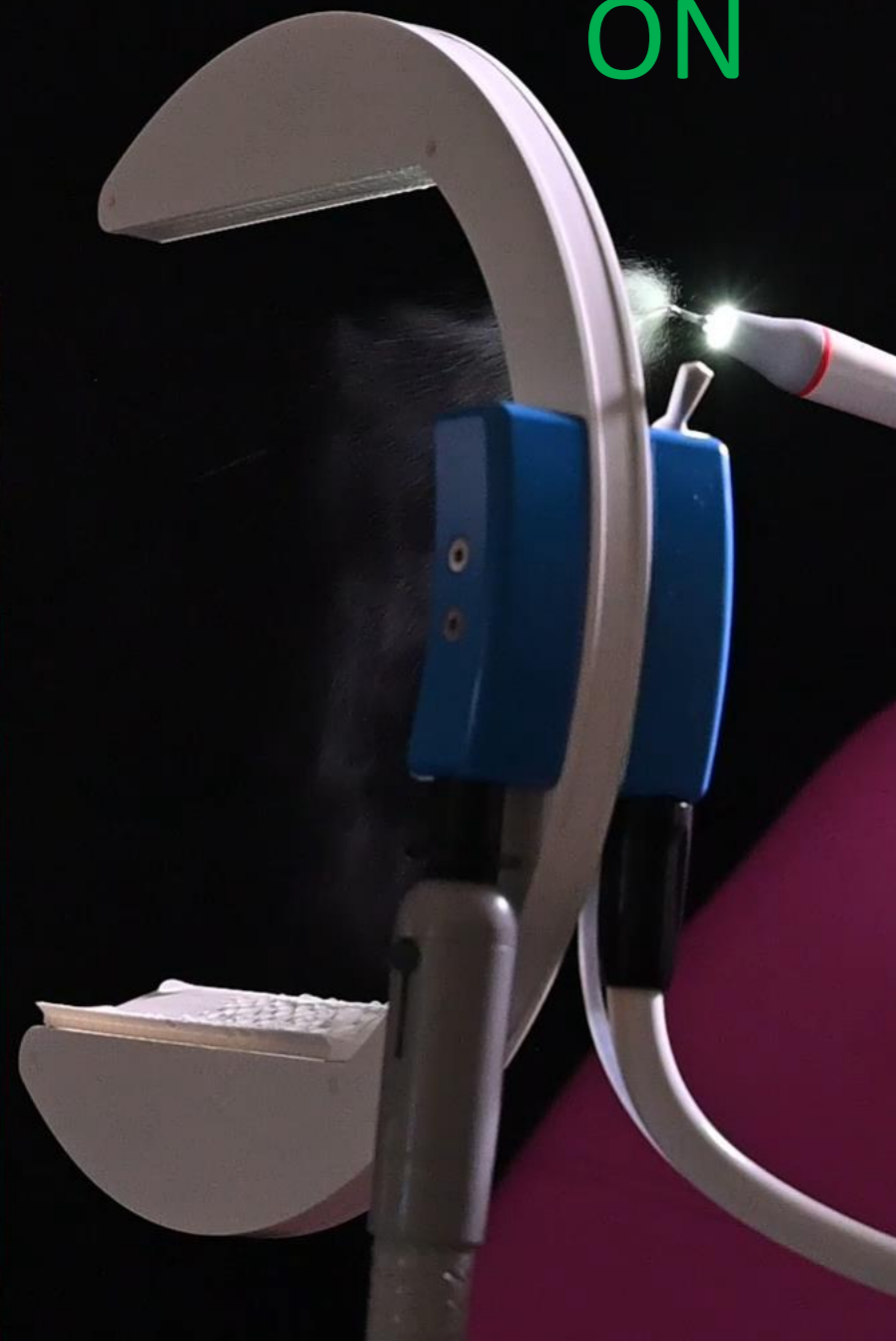


Creando una
vera e propria
barriera
invisibile di
«lama d'aria»

OFF



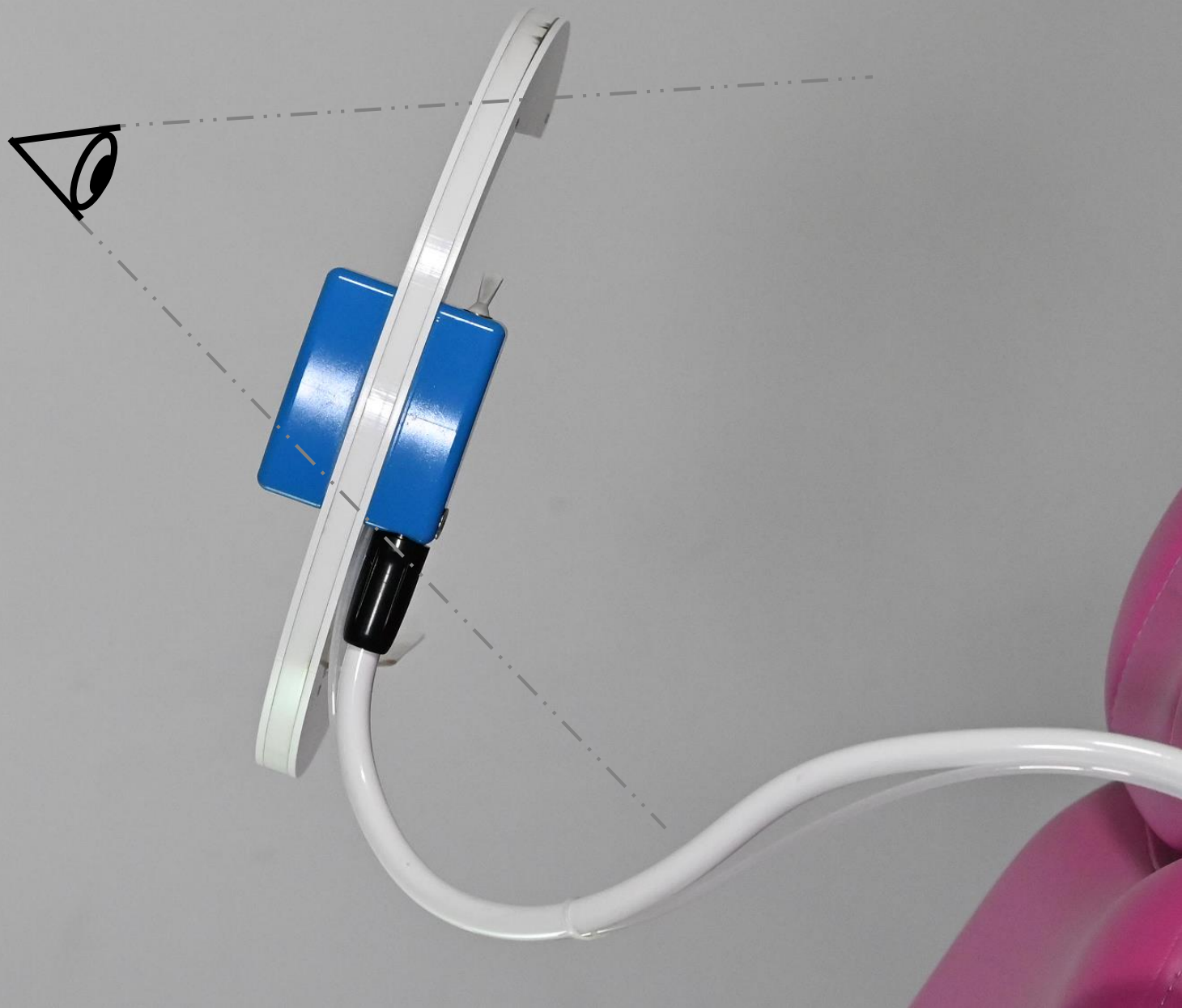
ON





Campo visivo

Una soluzione anche
ergonomica, che non
ostruisce in alcun modo la
visione del campo operatorio,
garantendo - al tempo stesso
- il comfort del paziente





S&UDO
Silenzioso

Un sistema silenzioso, che garantisce la **concentrazione** durante la prestazione.

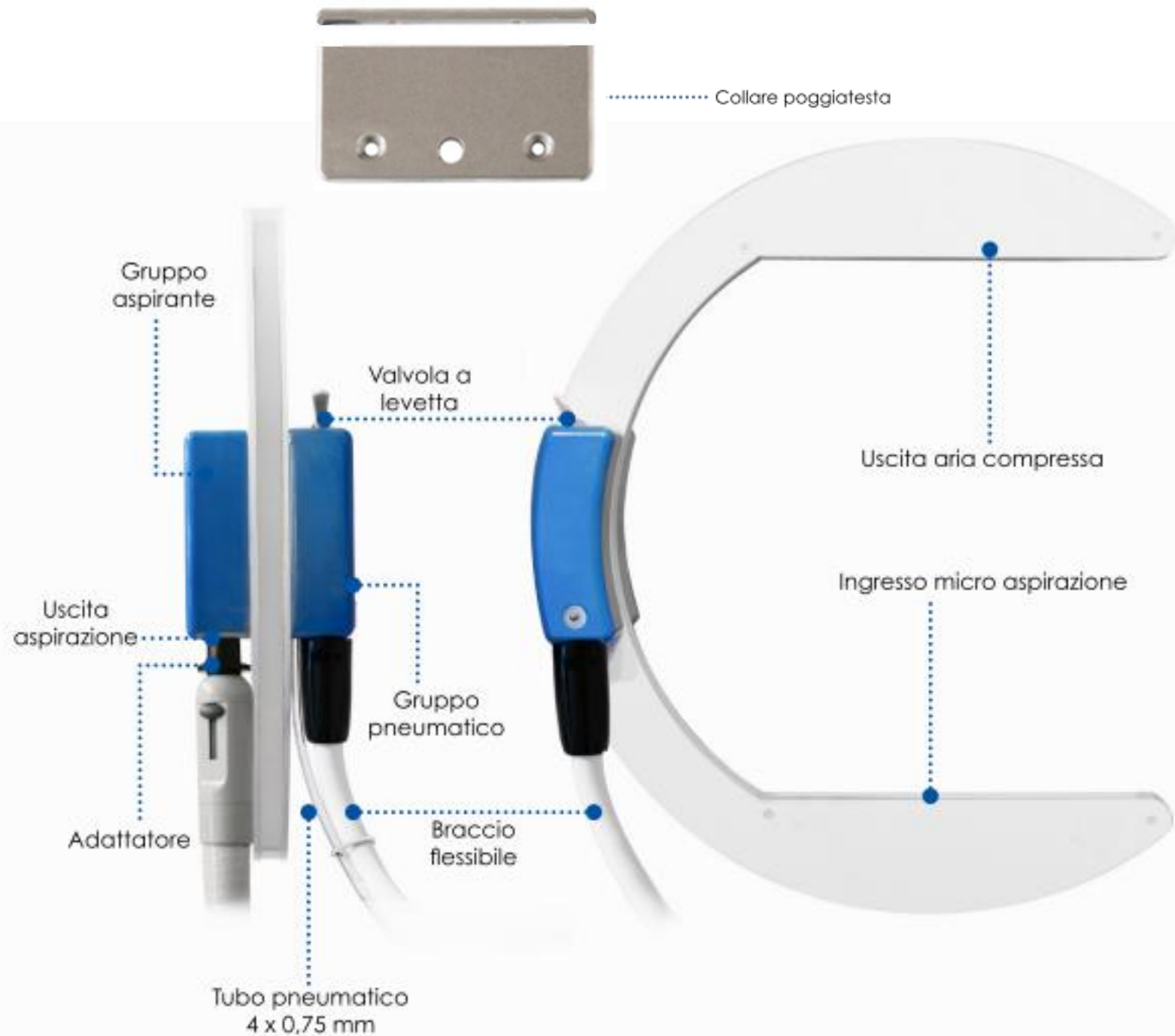
Un ambiente acustico **favorevole**, che influisce positivamente sulla condizione psicologica del paziente.

12 decibel!



Profilo

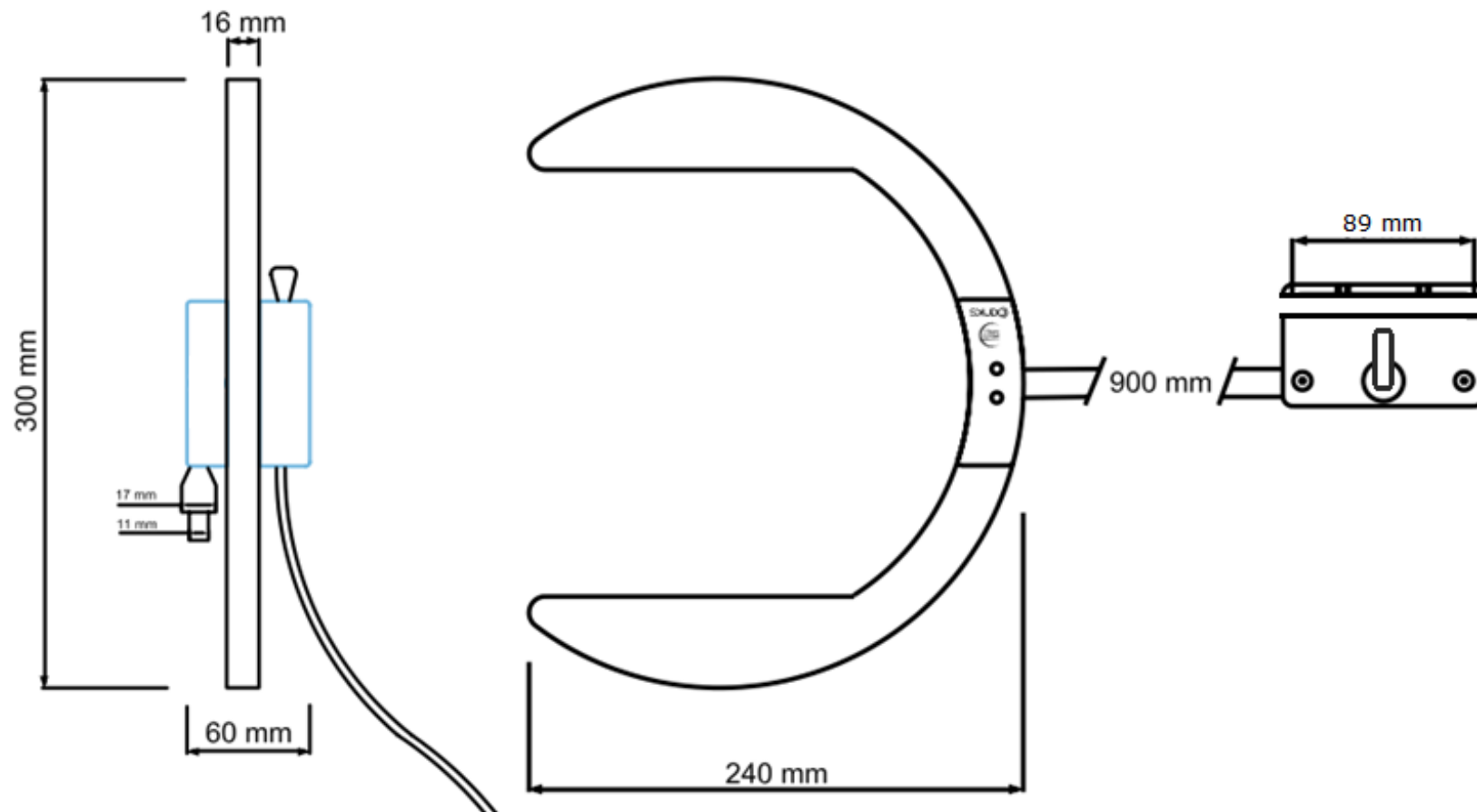
Testa ad arco in plexiglass ancorata su un braccio flessibile e rotante calettato su un collare a ganascia fissato all'asta poggia testa del riunito





Dimensioni

L'arco ha un diametro di 30 cm, il braccio è lungo circa 90 cm



Dimensioni 400x400x100 mm
(base x profondità x altezza)





Packing list

1 - Testa principale

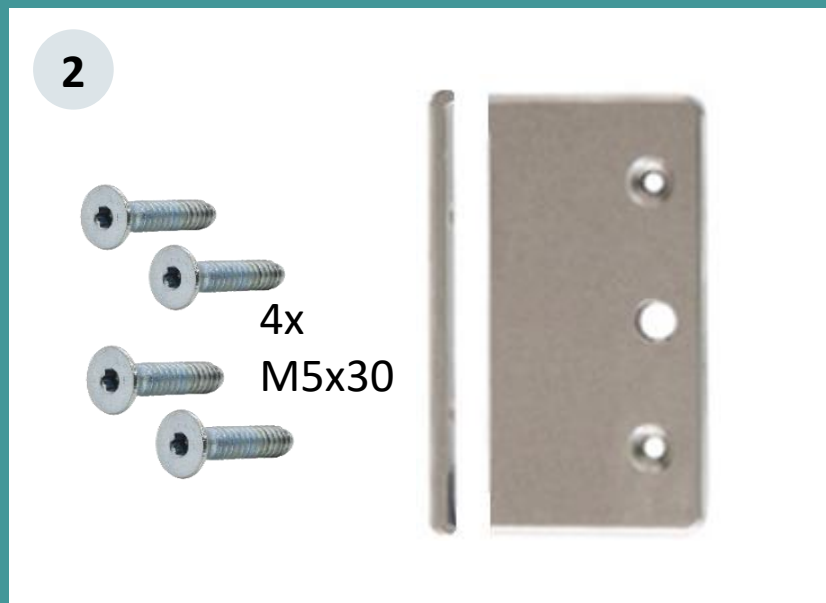
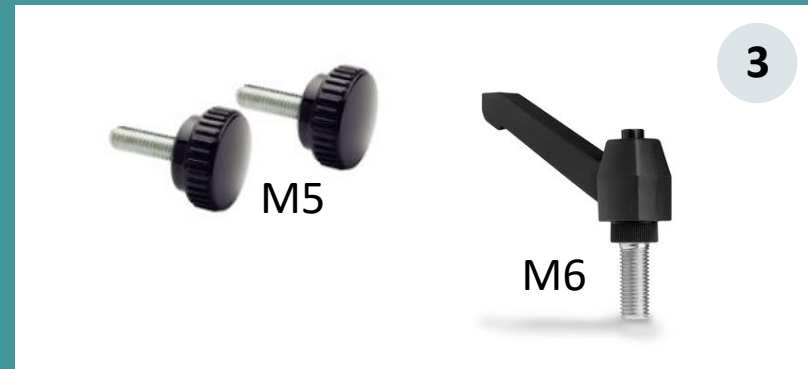
2 - Collare a ganascia

3 - Manopole

4 - Attacchi rapidi aria

5 - Adattatori aspirazione

6 - Convogliatore aspirazione



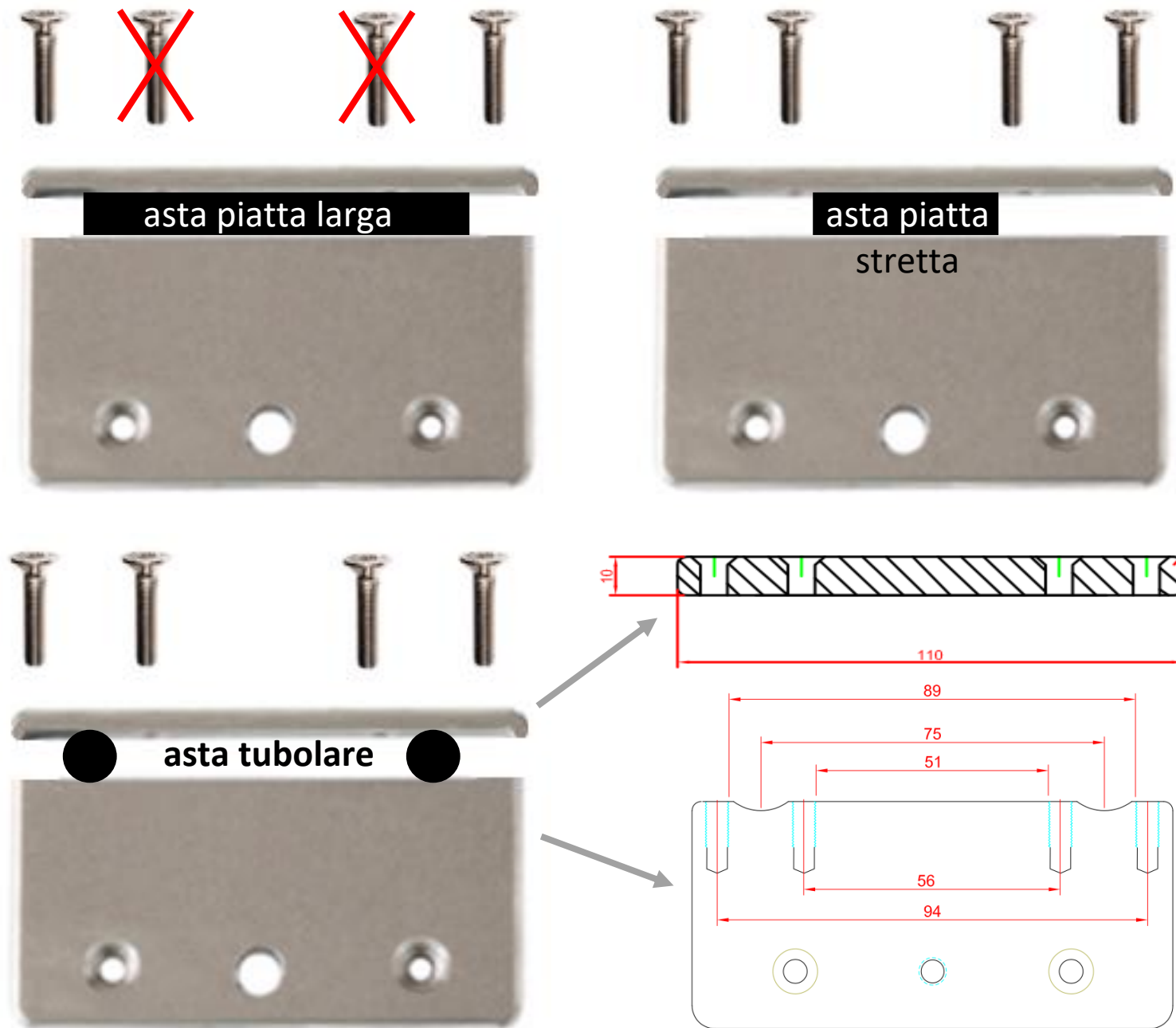


Montaggio collare

UNIVERSALE

Il collare a ganascia si adatta
ad aste piatte o tubolari di
dimensioni massime
89 x 13* mm

*con 4 viti in dotazione M5 x 30 mm. Utilizzando
viti più lunghe è possibile aumentare lo spessore
della presa.





Montaggio collare UNIVERSALE

Esempio:
montaggio con viti M5 x 70 mm
(non comprese nel kit).

Utilizzando viti lunghe 70 mm,
è possibile abbracciare un asta
poggiatesta 89x55 mm



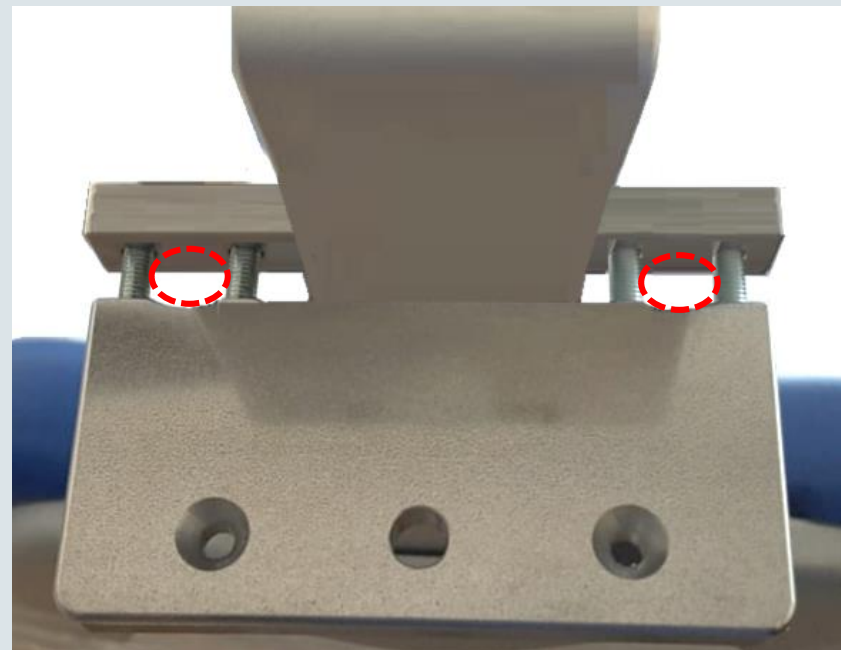
4x
M5 x 70mm





Montaggio collare universale

**Poggiatesta con asta stretta ($L \leq 50$ mm)
o tubolare ($\varnothing$ fino a 12,5 mm)**

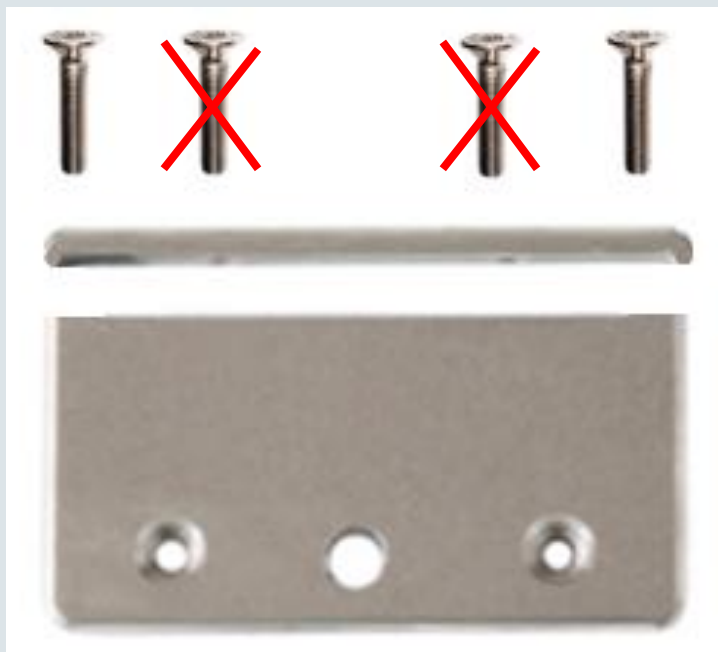


Avvitare il collare a ganascia sull'asta poggiatesta con 2 o 4 viti a brugola in base al tipo di asta.



Montaggio collare universale

Poggiatesta con asta larga (L da 60 a 89 mm)



Avvitare il collare a ganascia sull'asta poggiatesta con 2 viti svasate M5 a brugola.

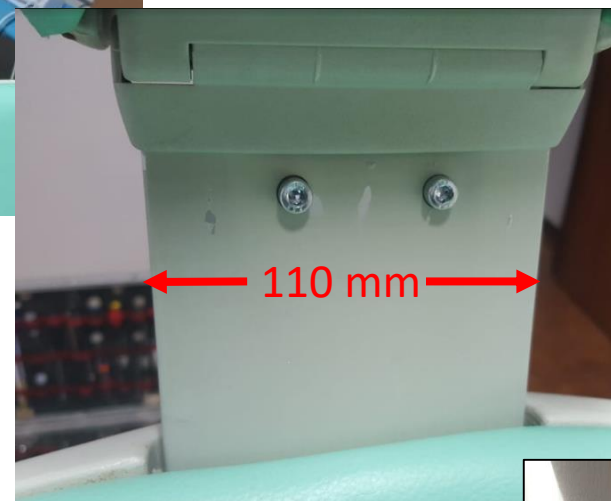


Montaggio collare

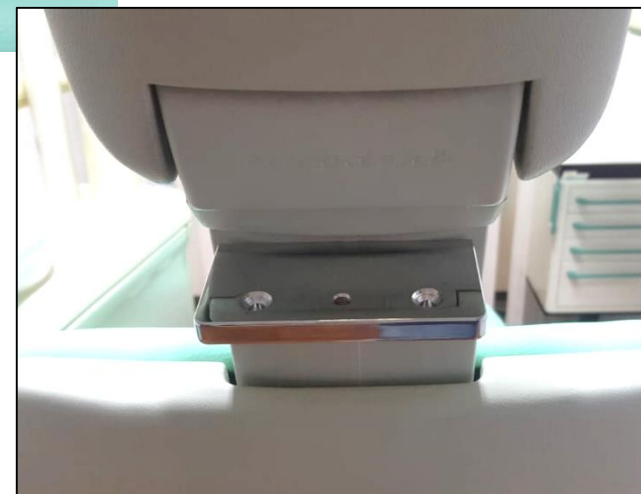
VARIANTI

E' possibile installare Skudo anche su riuniti con asta poggiatesta di larghezza superiore a 89 mm o poggiatesta motorizzati.

Scaricare il documento tecnico dal seguente QR-code:

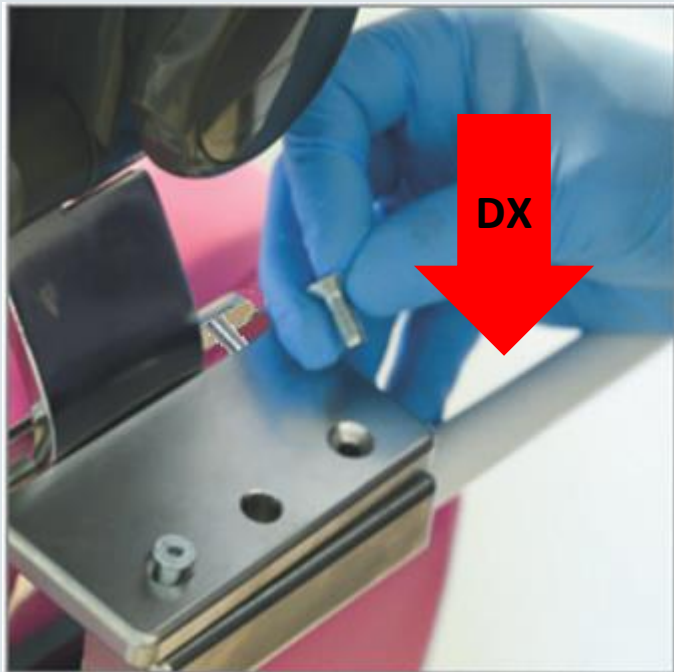


È possibile richiedere un collare a ganascia con dimensioni personalizzate.

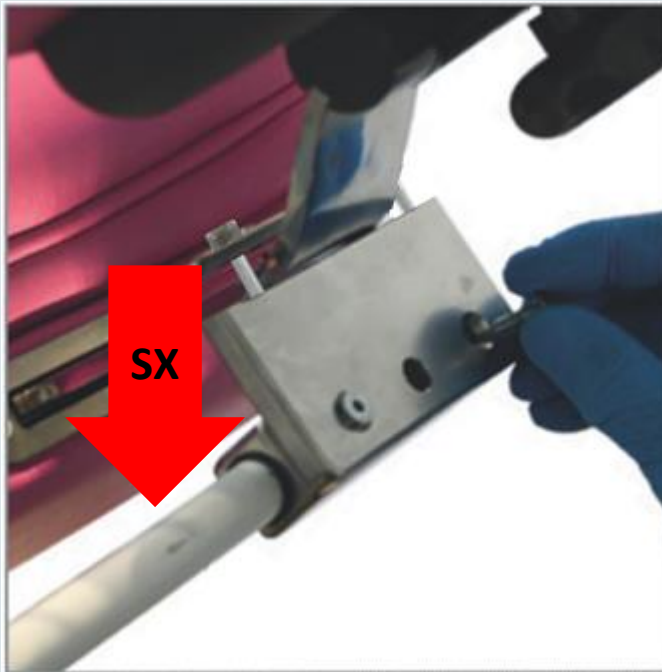




Fissaggio del gruppo testa



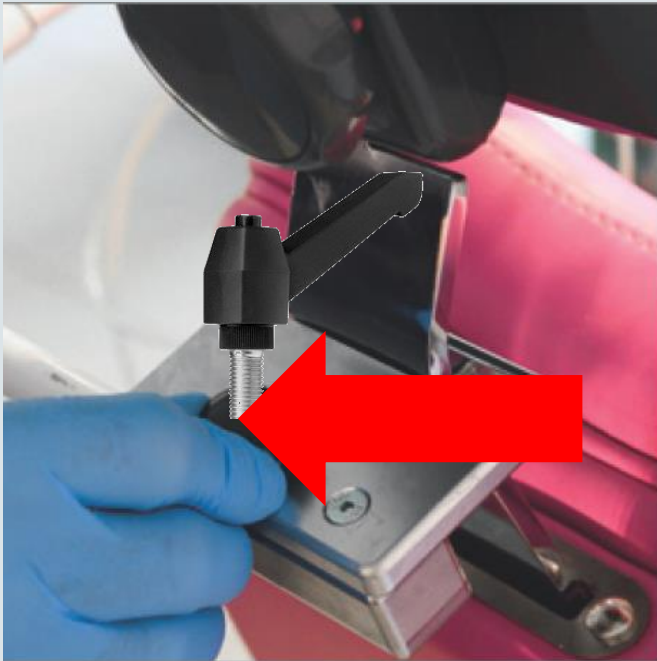
Dopo aver ascoltato l'esigenza del medico, avvitare a destra o a sinistra il braccio al collare con le 2 viti svasate M5x14.



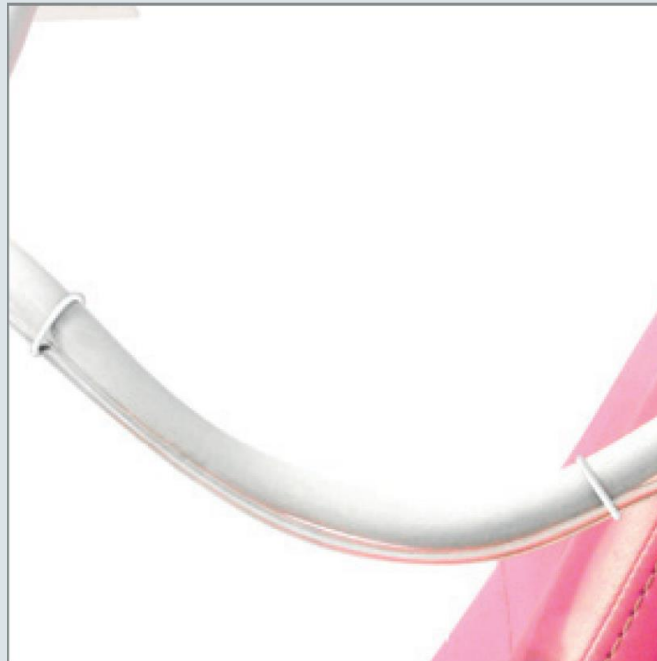
Nel caso lo studio abbia continue esigenze di inversione di posizione, montare le due manopole M5 con rondelle anziché le due viti svasate.



Fissaggio del gruppo testa



Avvitare la manopola di bloccaggio M6



Assicurare il tubo pneumatico al braccio infilandolo nelle o-ring.



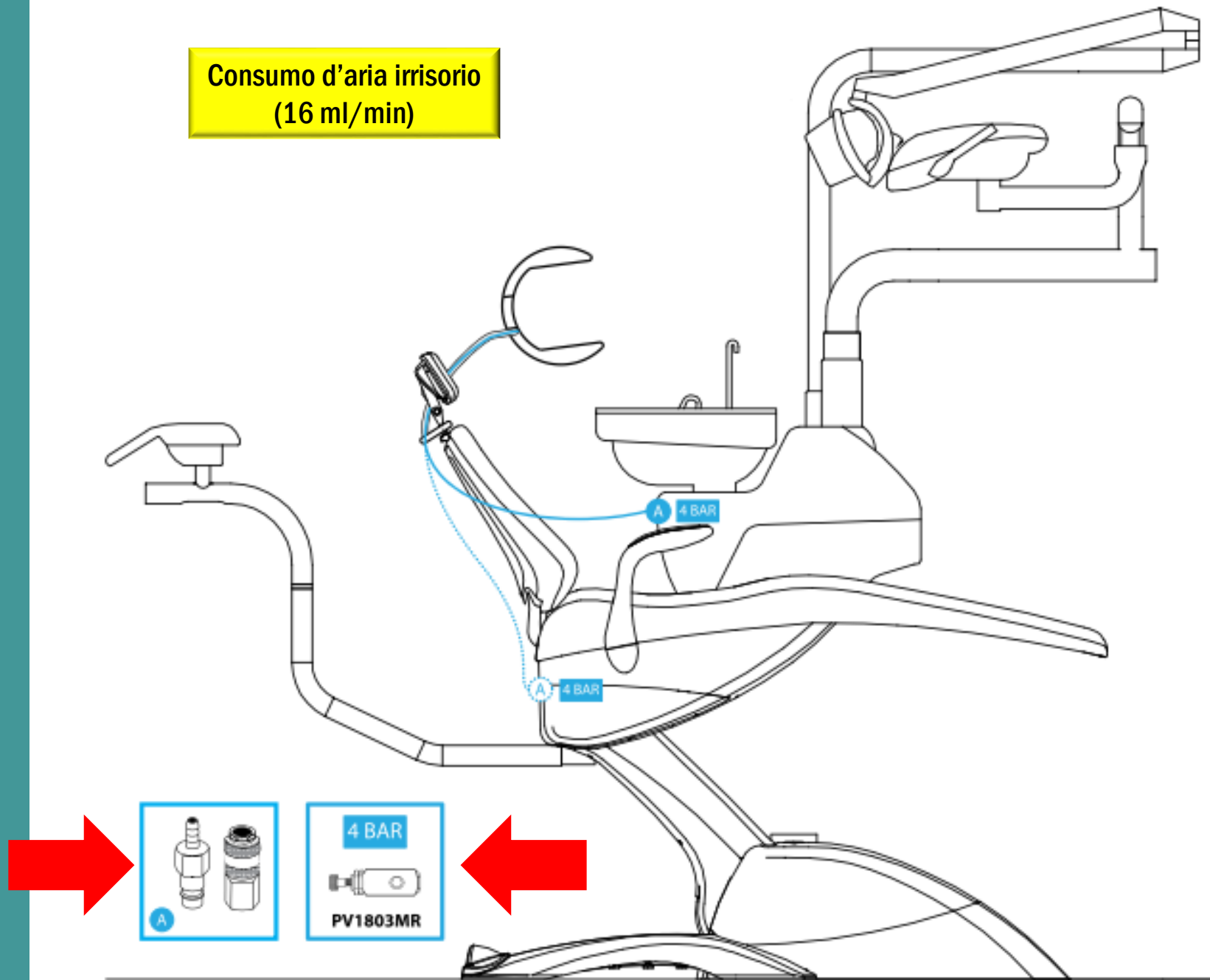


Collegamento standard delle alimentazioni

ARIA

- Fissare l'attacco rapido 1/8 femmina in dotazione sul gruppo idrico o dietro la poltrona
- Collegarlo ad una alimentazione pneumatica di 4 bar
(N.B.: se non presente installare un riduttore di pressione cod. PV1803MR)
- Innestare il raccordo rapido maschio nel tubo di alimentazione da 4 mm e a sua volta nell'attacco rapido sul riunito

Consumo d'aria irrisorio
(16 ml/min)

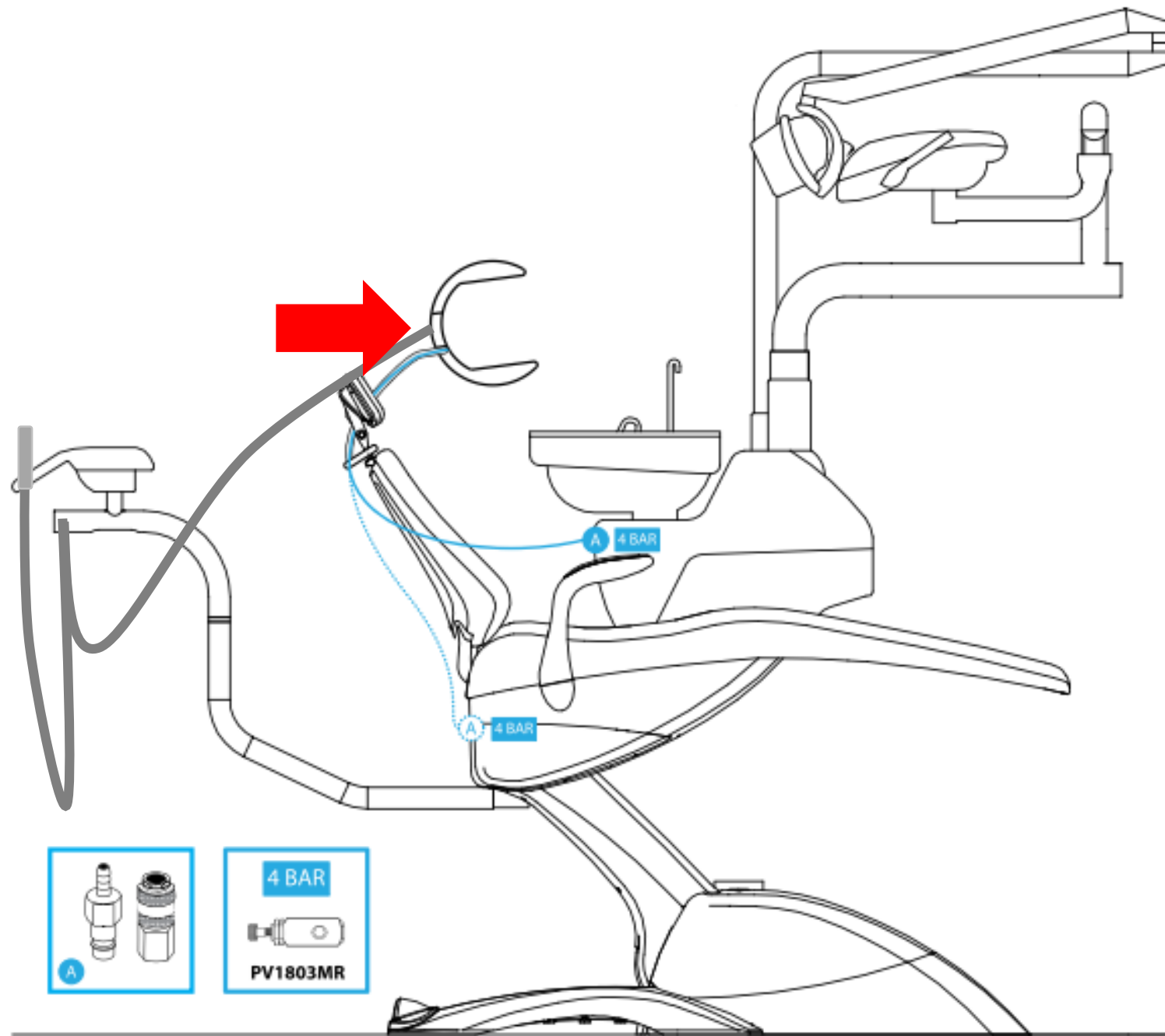




Collegamento standard
delle alimentazioni

ASPIRAZIONE

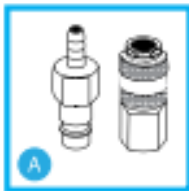
- Innestare la cannula all'utilizzo





- **Innestare la cannula all'utilizzo**

Per chi lavora con doppia aspirazione , o possiede solo un tubo aspirante sul riunito, è necessario installare un tubo aspirante supplementare effettuando una derivazione a «Y» .





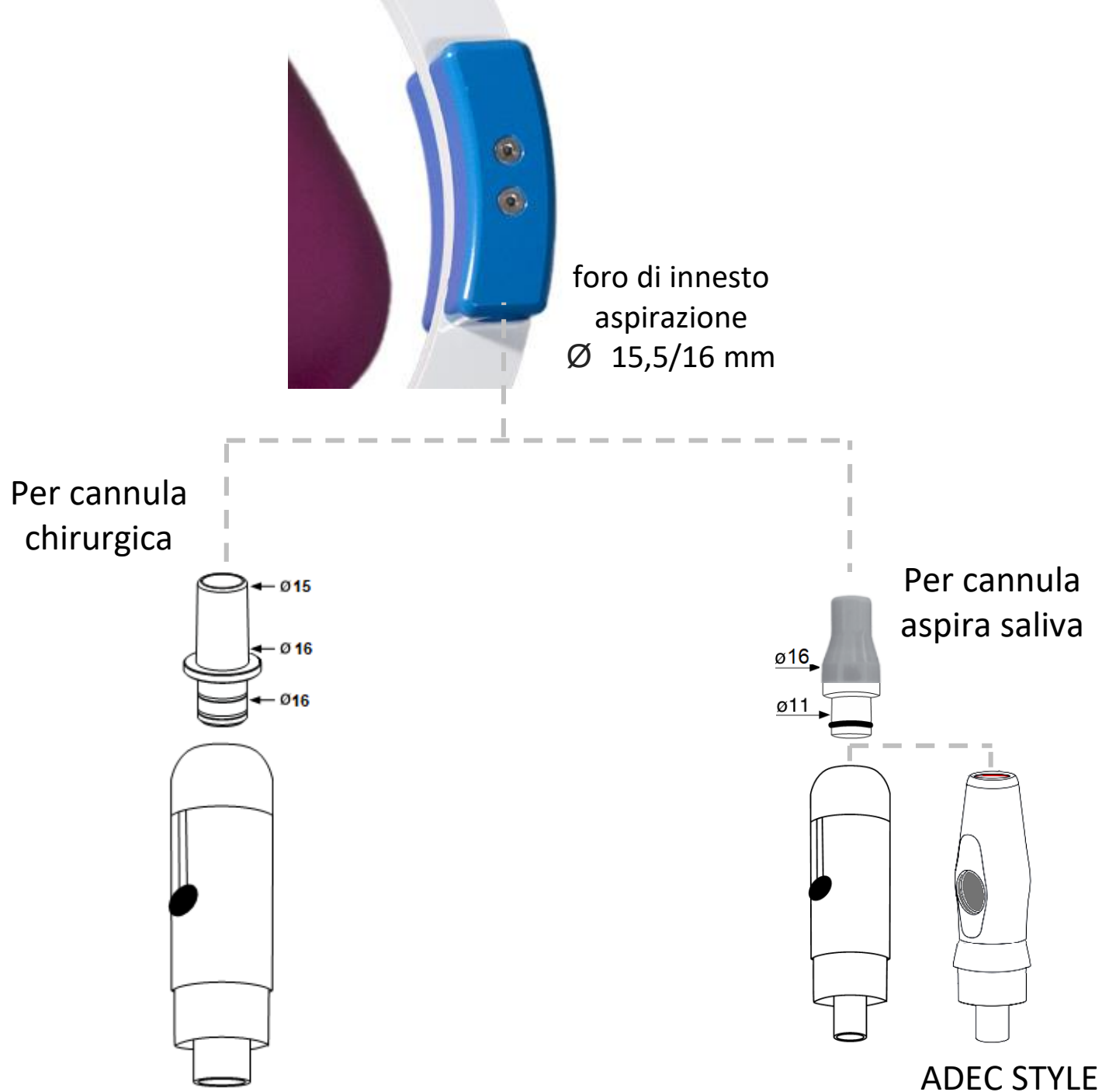
Collegamento standard
delle alimentazioni

ASPIRAZIONE

- Innestare la cannula all'utilizzo

Tramite gli adattatori in dotazione è possibile innestare su SKUDO la cannula chirurgica oppure la cannula aspira saliva.

L'efficienza ottimale si raggiunge utilizzando la cannula chirurgica.

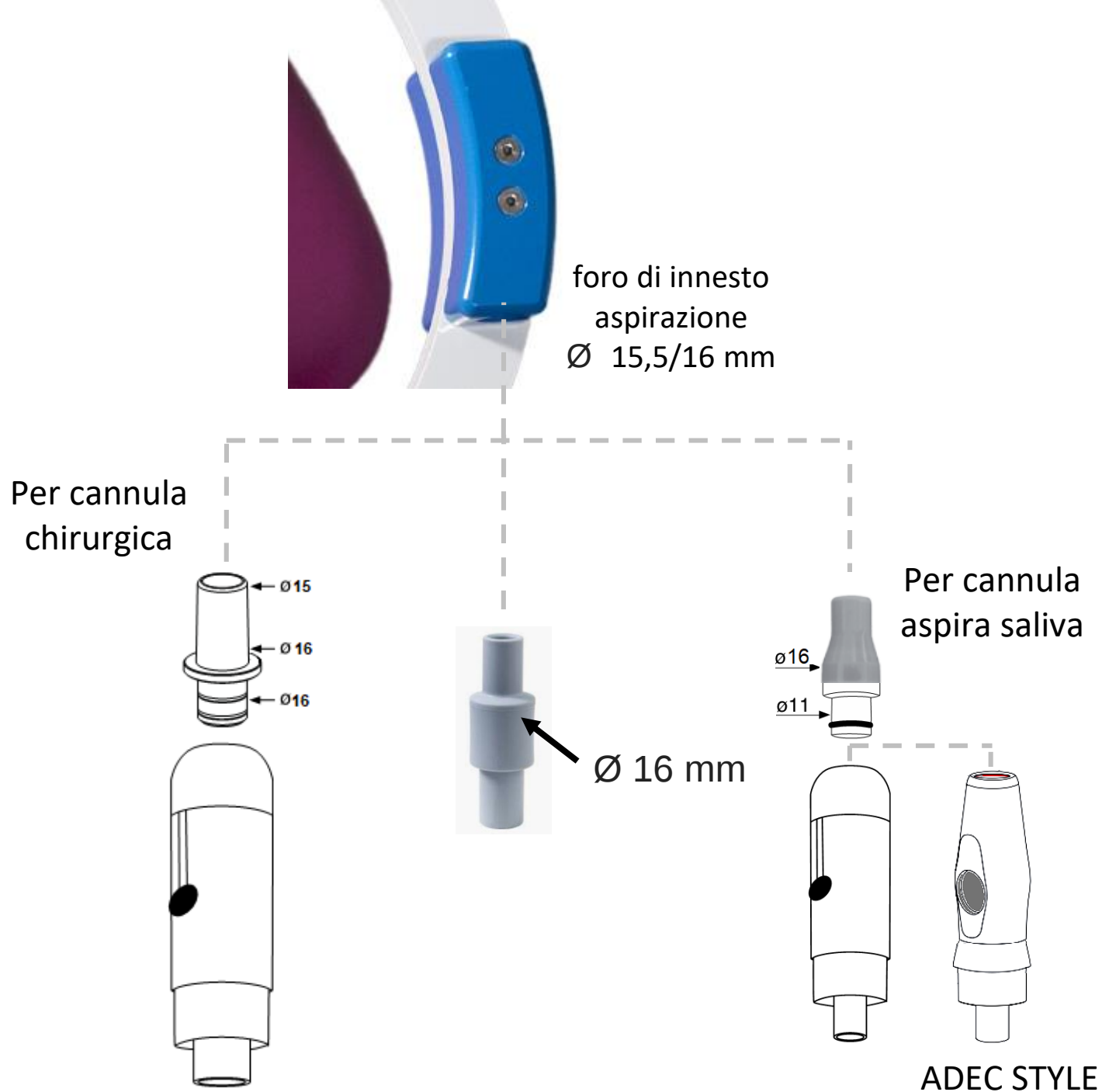




Collegamento standard
delle alimentazioni

ASPIRAZIONE

Il diametro del foro di aspirazione è adatto anche alla riduzione cannula Cattani



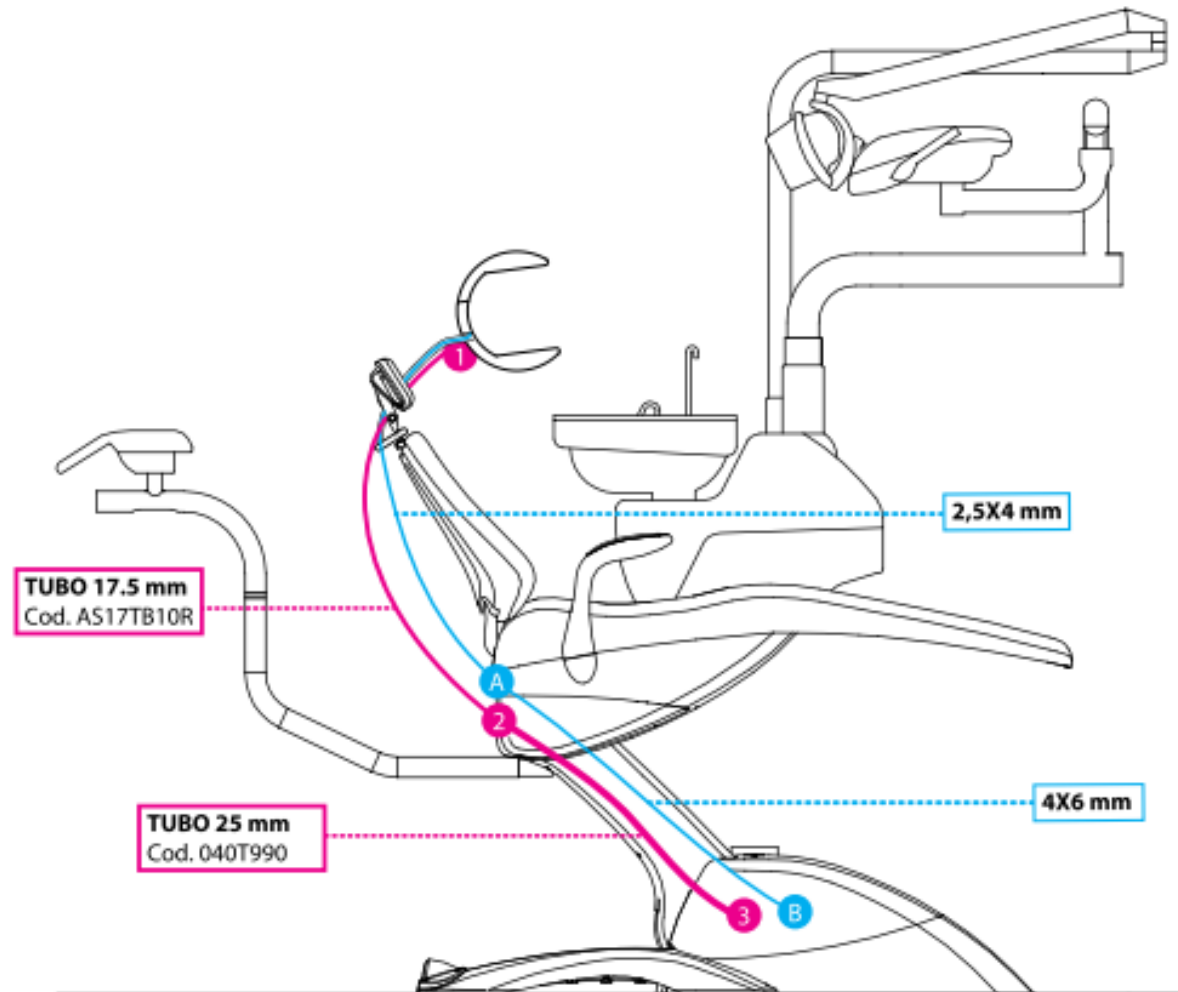


Collegamento fisso delle alimentazioni*

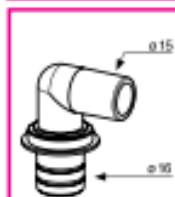
E' possibile installare Skudo con
tubo di aspirazione fissa. Per le varie
configurazioni elettriche e
pneumatiche scaricare il documento
tecnico dal QR code



* Rivolto all'assistenza tecnica



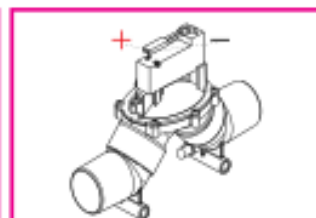
ASPIRAZIONE



1 40010099

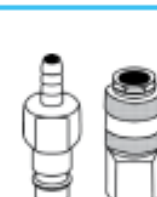


2 40010013

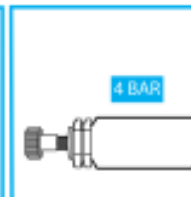


3 DE5.19 24 VDC in parallelo alla
valvola già presente

ARIA



A



B PV1803MR



Reperibilità dei componenti

e-commerce

www.dentalastec.it

TecnoMed ITALIA Group

IL MIO ACCOUNT AREA PREVENTIVI IL MIO CARRELLO ACCEDI O REGISTRATI
BENVENUTO IN TECNOMED

0 PROD.

TECNOMED ITALIA SERVIZI COME ACQUISTARE CONTATTI DOWNLOAD CONDIZIONI GENERALI

CONFIGURATORE RIUNITI - LINEA CHIRURGICA DISPOSITIVI ANTI COVID-19 ATTREZZATURA ODONTOIATRICA RICAMBI UNIVERSALI **OUTLET**

HOME > RICAMBI UNIVERSALI

Cerca per codice o descrizione **CERCA**

CATALOGO PRODOTTI

- ATTREZZATURA
- CARBONCINI
- CORDONI
- CUSCINETTI
- ELETTROVALVOLE
- INDOTTI
- LAMPADINE
- O-RING
- PNEUMATICA
- PUSH BUTTON
- RICAMBI VARI
- ROTORI PER CONTRANGOLI
- ROTORI PER TURBINE
- SIRINGHE DENTALI
- STRINGIFRESA

Tecnomed Italia offre una vasta gamma di pezzi di ricambio odontoiatrici compatibili!

Attrezzatura	Carboncini	Cordoni	Cuscinetti
			
Sottocategorie Alesatori Attrezzatura Chiavi Collanti Dinamometri Più Attrezzatura...	Sottocategorie Faro Tecnomed Kavo Silfradent Nsk Più Carboncini...	Sottocategorie Accessori Micromotori Micromotori da laboratorio Siringa Turbina Ablatori	Sottocategorie Bassa velocità Turbina
Elettrovalvole	Indotti	Lampadine	O-ring
			
	Sottocategorie Bienair Kavo Nsk Tecnomed Silfradent	Sottocategorie Manipoli Polimerizzazione Riuniti	Sottocategorie Ablatori Attacchi turbina Contrangoli Micromotore da laboratorio Intramatic Più O-ring...



Reperibilità dei componenti

e-commerce

www.dentalastec.it



Cod: DE5.19
Valvola di selezione aspirazione 24VDC
METASYS

[Accedi per il prezzo.](#)

CARRELLO

DETTAGLI

Disponibile



Cod: PV1803MR
Riduttore pressione aria,
miniaturafemmina M5

[Accedi per il prezzo.](#)

CARRELLO

DETTAGLI

Disponibile



Cod: 040T990
Tubo aspirazione corrugato D.25MM
(quantità multipli di 10 metri)

[Accedi per il prezzo.](#)

CARRELLO

DETTAGLI

Disponibile



Cod: AS17TB10R
Tubo aspirazione Ultraflex-D diametro
17mm. Roccia da 10 metri

[Accedi per il prezzo.](#)

CARRELLO

DETTAGLI

Disponibile



Movimentazione

Movimentare la testa
solo dall'impugnatura





Movimentazione

Movimentare la testa
solo dall'impugnatura





Posizionamento

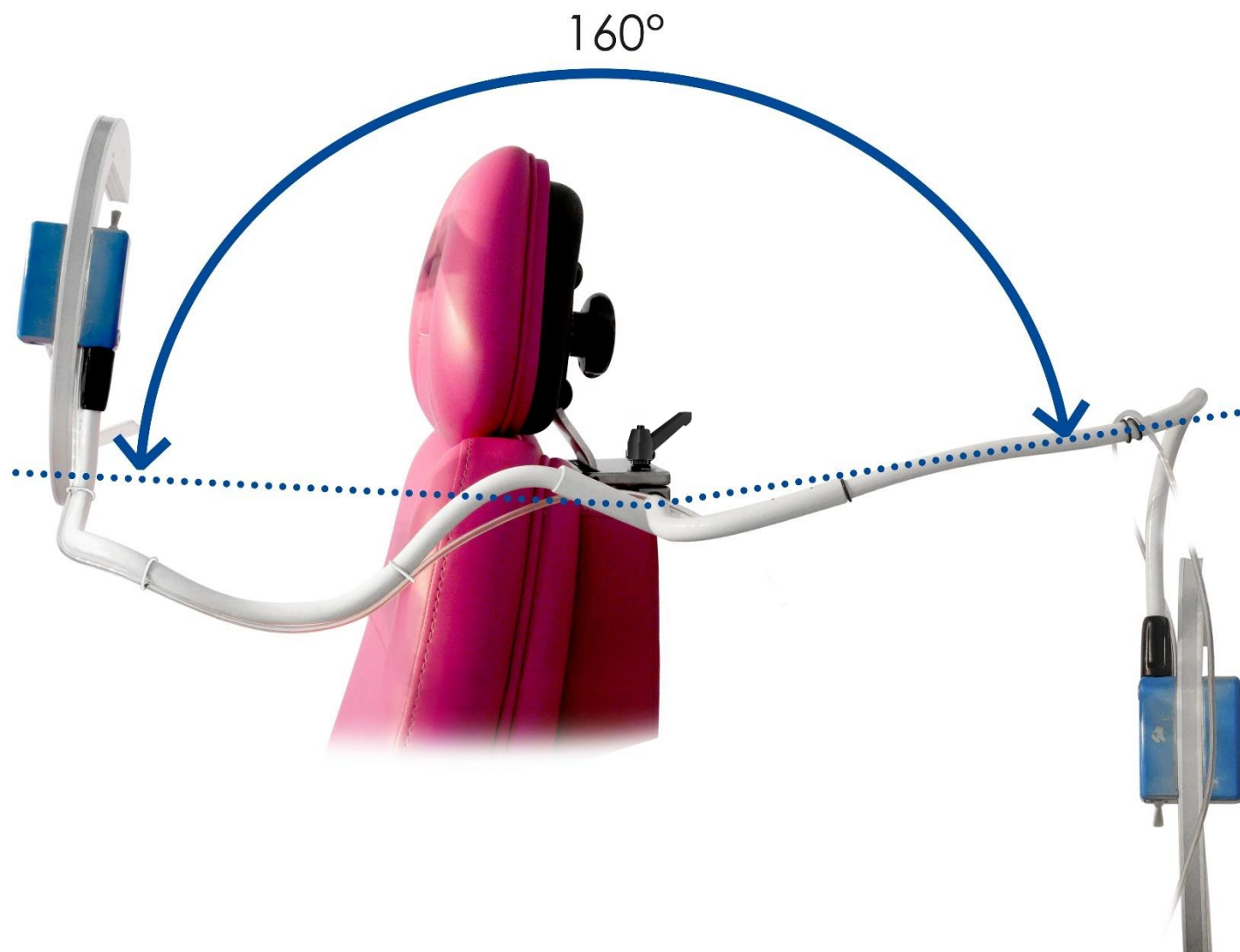
Grazie ad un braccio flessibile lungo 90 cm, si posiziona - **senza alcuna limitazione** - in prossimità del cavo orale del paziente, evitando ogni ostacolo all'operatività. Il braccio è garantito 5 anni.





Posizionamento

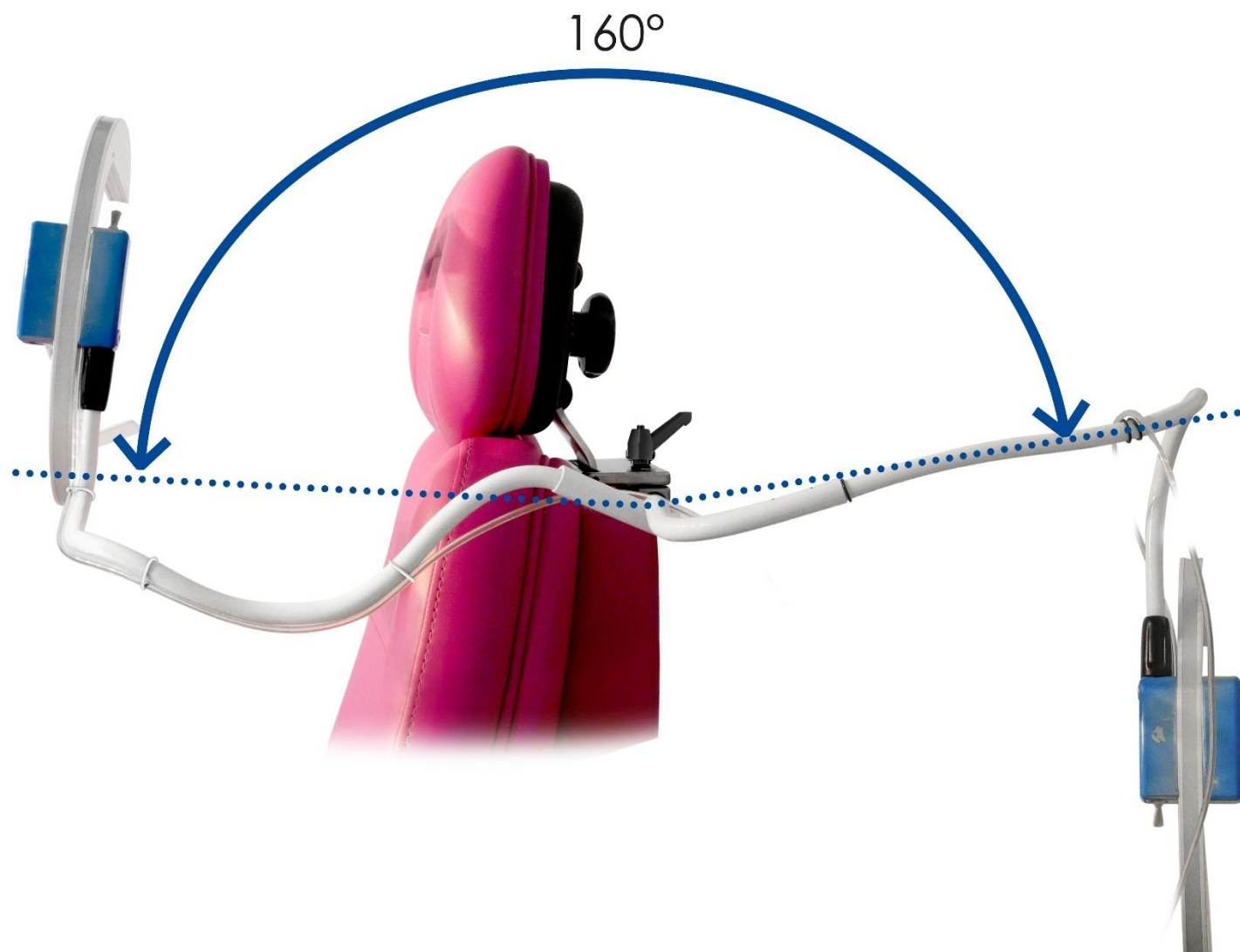
La testa SKUDO è calettata su un braccio dall'estremità flessibile, che a sua volta è montato su un braccio che ruota, grazie alla presenza di 2 fermi, solo di 160° , assumendo rapidamente la posizione di riposo o quella di lavoro





Posizionamento

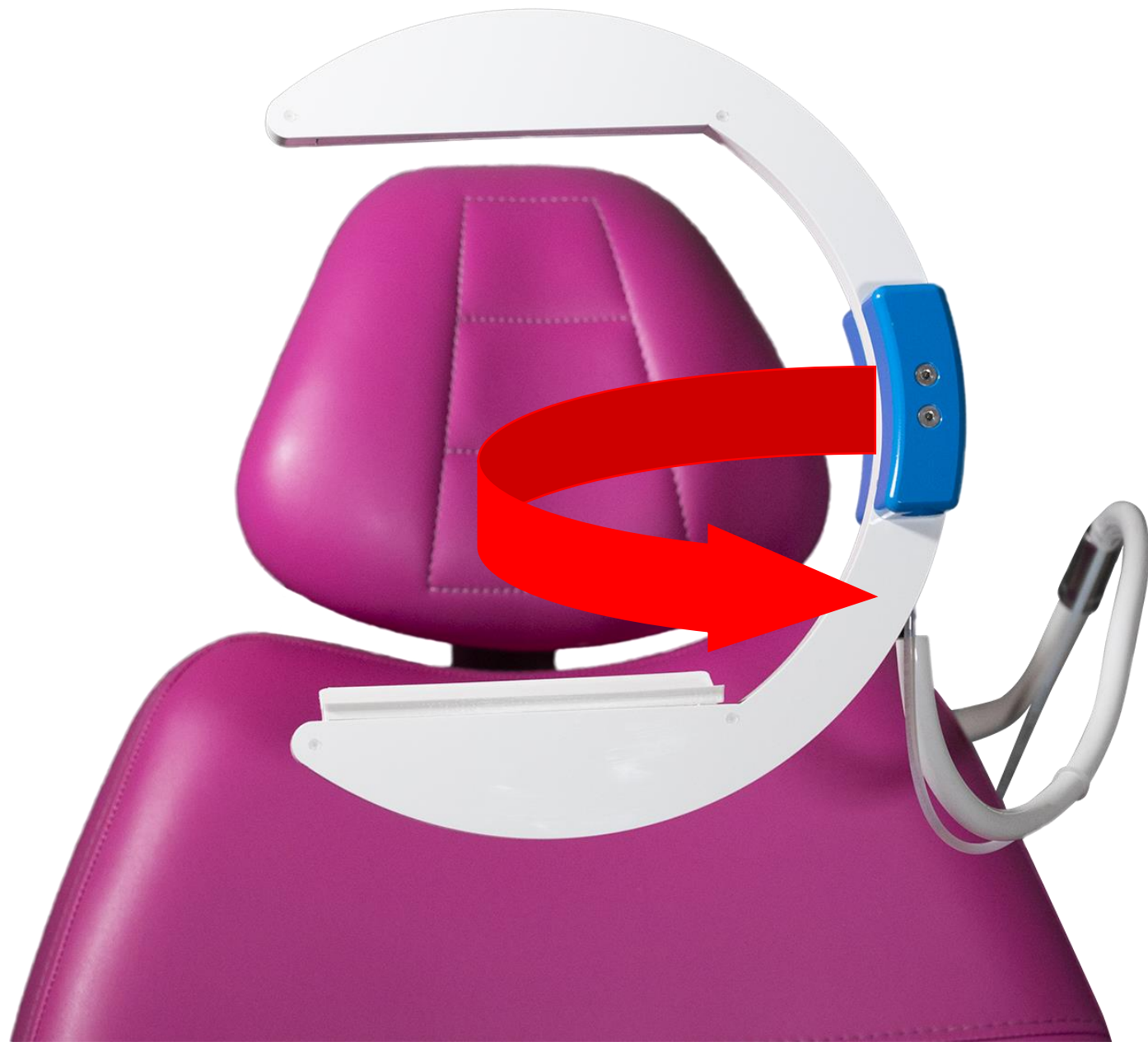
Utilizzando questo metodo SKUDO mantiene sempre la posizione usata in precedenza.





Posizionamento

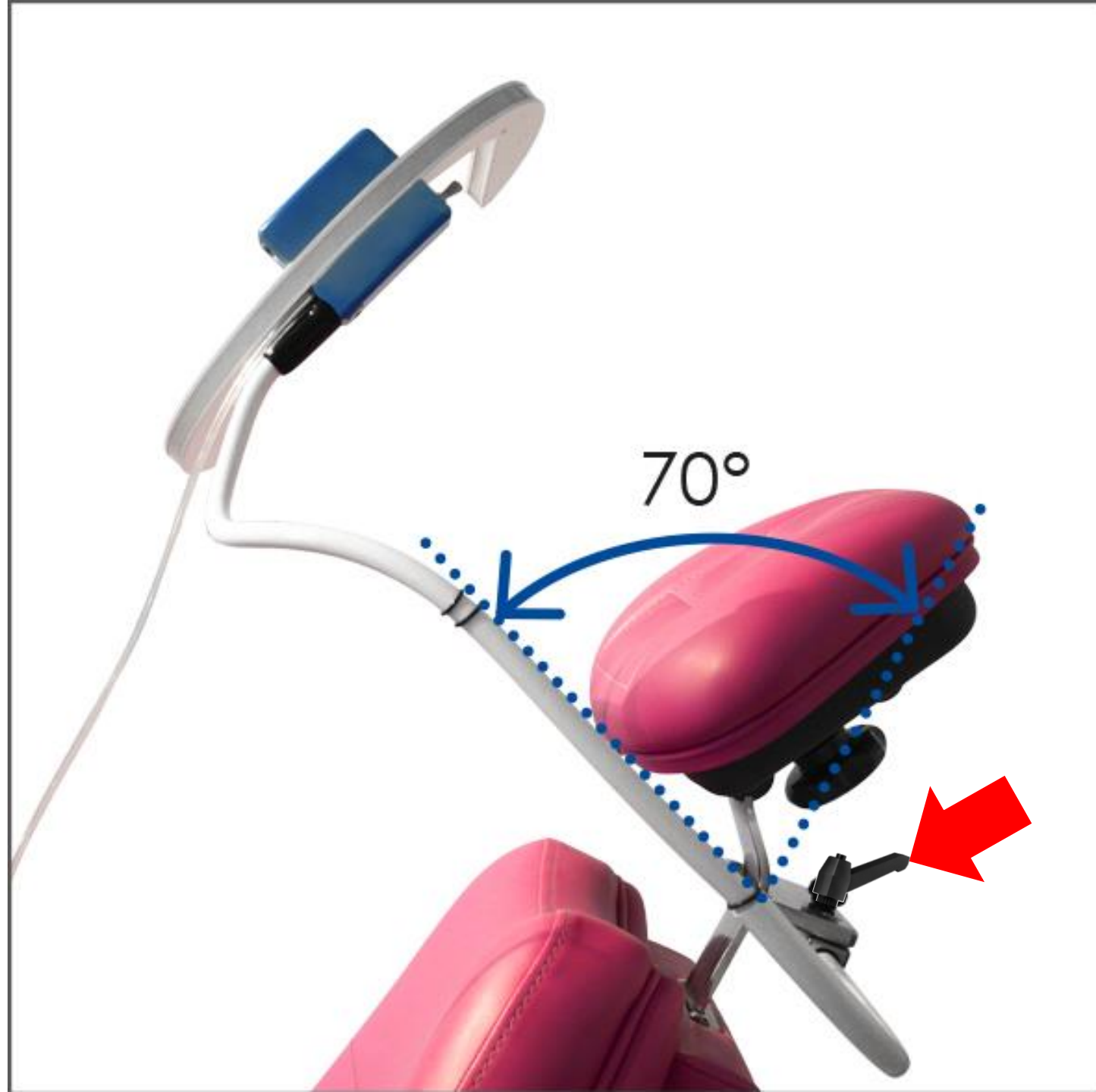
Un altro metodo è quello di mantenere sempre SKUDO nella posizione anteriore e spostarlo verso destra a fine lavoro; in questo caso, ad inizio lavoro, occorre sempre reimpostare la posizione





Posizionamento

Nel caso fosse necessario, è possibile bloccare il braccio SKUDO in posizioni intermedie agendo sulla manopola centrale





Inserimento convogliatore

Inserire il convogliatore con
l'ala sporgente verso il
poggiatesta

Il convogliatore è
autoclavabile 134 °C





Inserimento convogliatore

Inserire il convogliatore con
l'ala sporgente verso il
poggiatesta

Il convogliatore è
autoclavabile 134 °C





Posizionamento

La testa SKUDO va posizionata ad una distanza di circa 20 cm dal viso in modo che si possa lavorare agilmente nel cavo orale

Nel caso si svolgano interventi con alta produzione di aerosol, si consiglia di avvicinare SKUDO al viso del paziente il più possibile





Posizionamento

Se si opera in piedi è preferibile posizionare il braccio con una flessione dal basso verso l'alto.

Per una maggiore stabilità la molla del braccio deve seguire una curva verso il basso come in figura





Posizionamento

Nella posizione di lavoro a «ore 9», è consigliabile inclinare la testa SKUDO di 45 gradi così da avere un accesso comodo e diretto al cavo orale





Posizionamento

Se si opera senza
l'assistente è possibile
posizionare il braccio
seguendo la curva in figura





Posizionamento

Nella posizione di lavoro a «ore 12», posizionare SKUDO a circa 10 cm dal viso con un angolatura che permetta agilità d'azione



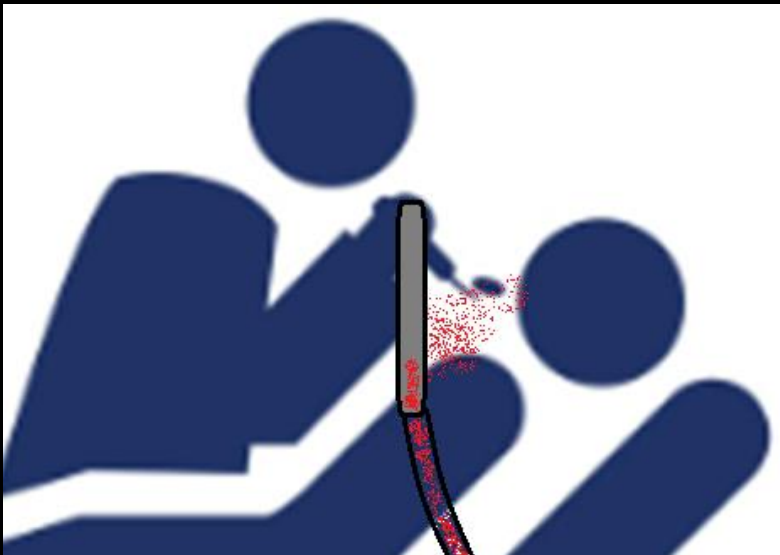


Rischio biologico



SKUDO blocca e aspira esclusivamente gli aerosol che attraversano o sono nelle vicinanze della barriera d'aria.

Anche utilizzando SKUDO è necessario indossare i DPI come da normative in vigore.





Azionamento

Dopo aver innestato la cannula chirurgica desiderata è sufficiente spostare la levetta posizionata sull'impugnatura.





Pulizia

Con aspirazione attiva su SKUDO, spazzolare la fessura inferiore con un pennello imbevuto di disinfettante non alcolico





Manutenzione

NESSUNA!

Unica accortezza:
Controllare e pulire periodicamente
gli orifizi del collettore pneumatico
superiore con uno specillo o uno
strumento canalare





Errori comuni

errore di inclinazione della testa,
posta a 90°, e inserimento
errato del convogliatore
aspirazione





Errori comuni

inserimento lato e verso errato
del convogliatore aspirazione

- passaggio aspirazione ostruito
- Lama convogliatore contraria





Errori comuni

inserimento verso errato del
convogliatore aspirazione

-passaggio aspirazione ostruito





Scheda tecnica

N° 102020000008218

Codice	DP2003S
Diametro teste	300 mm
Lunghezza braccio flessibile c.a.	900 mm
Angolo snodi	160°
Pressione aria di funzionamento min /max	4-4,5 bar
Consumo aria a 4 bar	16 ml/min
Depressione aspirazione minima	180 mbar
Rumosità aggiuntiva all'aspirazione	12 db
Dimensione lama d'aria	H 210 x L 150 mm
Dimensione asola collare	90 x 10,5 mm
Peso	2 kg
Materiale testa	Plexiglass bianco / alluminio anodizzato
Innesto tubo aspirante	Connettore universale cannula grande o piccola
Alimentazione	Pneumatica (con tubo e attacco rapido in dotazione)
Certificazione	93/42 CEE, Classe I

Dimensioni dell'imballaggio:

- **COLLO 1**
Dimensioni 400x400x100 mm
(base x profondità x altezza). Peso 2 kg (circa).

- Marchio depositato: 302020000035719
- Brevetto depositato: 102020000008218





Certificazioni



Dispositivo medico
N° 1962368

Dispositivo medico

Il dispositivo SKUDO™ reca il marchio CE.

Il dispositivo SKUDO™ è classificato come dispositivo medico di classe I in base alla regola 1 dell'allegato IX della Direttiva 93/42/CEE.

Il dispositivo è conforme, inoltre, alle seguenti norme:

Numero	Titolo
EN ISO 14971:2012	Dispositivi medici – Applicazione della gestione dei rischi
Dir. 93/42/CEE	Direttiva europea dispositivi medici
D. Lgs. 46/97	Recepimento direttiva 93/42
Dir 2007/47/CE	Aggiornamento direttiva 93/42
D. Lgs. 37/10	Recepimento direttiva 2007/47
EN 1041: 2010	Informazioni fornite dal fabbricante con i Dispositivi Medici
ISO 15223-1:2012	Medical devices -Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied - Part 1: General requirements
EN ISO 13485:2012	Sistema qualità dispositivi medici
EN 62366:2007	Applicazione dell'ingegneria dell'Usability ai Dispositivi Medici

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ 93/42 CEE

MODELLO: SKUDO™

Tecnomed Italia S.r.l. **dichiara**, sotto propria responsabilità, che il dispositivo medico di Classe I descritto qui di seguito

Modello: SKUDO™

Codice: DP2003S

a cui questa dichiarazione si riferisce:

è conforme ai Requisiti Essenziali (allegato 1) e alle prescrizioni delle Direttive 93/42/CEE recepita con D. Lgs. 46/97 e 2007/47/CE recepita con D. Lgs. 37/10, è assoggettato alle procedure stabilite nell'Allegato XII della Direttiva 93/42 CEE e ss.mm.ii.



www.dentalastec.it

www.tecnomeditalia.com