



Workflow per la riapertura degli studi odontoiatrici

Quali precauzioni bisogna prendere prima di riaprire lo studio per garantire la massima sicurezza e la piena operatività?

Codice
Workflow

WR

Rev. 1.0.2

Ricerca versione aggiornata



bquadro.it/pagine/advicebook

Check-list
sommario

-
-
-
-
-
-
-

Capitolo 1

Unità operative: riuniti

Capitolo 2

Autoclavi

Capitolo 3

Termodisinfettori

Capitolo 4

Apparecchiature radiologiche

Capitolo 5

Sala macchine: Compressore

Capitolo 6

Sala macchine: Aspiratore



Carta servizi
Protocollo Restart

www.bquadro.it

WR 0.1

Un Advice Book, perché?

Questo documento è parte di una biblioteca denominata AdviceBook. Come suggerisce il nome l'intento è quello di creare una articolata serie di consigli, di best-practices, destinata agli operatori del mondo dentale.

Nel suo insieme l'opera ha lo scopo di fornire un approccio alle informazioni in modo razionale, modulare e sempre aggiornato al fine di diventare un punto di riferimento per gli operatori e i gestori delle strutture odontoiatriche.

Questo documento si riferisce alla riapertura degli studi dopo periodi di tempo prolungati e propone ogni step idoneo ad una ripartenza fatta in sicurezza per lo staff della struttura e i pazienti.

Affronteremo queste criticità applicando il nostro "modello Bquadro", ovvero quel particolare modo che abbiamo di affrontare ogni aspetto dell'attività odontoiatrica considerando quattro variabili per noi complementari:

- Prodotti e relativi metodi di approvvigionamento
- Tecnologia
- Trasferimento di competenza e supporto all'uso della tecnologia
- Supporto formativo e strumenti per la gestione delle strutture

Alla base di tutto c'è la volontà di applicare i criteri di semplificazione e razionalizzazione dell'attività tipici del nostro approccio al mercato.

WR 0.2

Come usare questo Advice Book

Workflow codificato

- Ogni parte della guida è identificata da un codice di due lettere per identificare l'ambito di intervento.
- Ogni blocco di operazioni è identificato dal sistema di numerazione progressivo che arriva a definire ogni step del flusso operativo. In questo modo è molto semplice comunicare con l'assistenza nel caso siano richiesti interventi o delucidazioni su uno specifico punto



Una comoda check-list

- Ogni step ed ogni box di "Attenzione" è contrassegnato da una casella che vi permette di utilizzare la guida come una check-list.
- Se desiderate, potete stampare più copie delle varie parti di questo documento o degli altri workflow Bquadro Astidental al fine di conservare come documentazione dell'avvenuto completamento di ogni flusso

Quick-links per avere tutto a portata di click

- Nella colonna di destra trovate tutte le risorse disponibili per il completamento del relativo step del flusso. Potrebbe trattarsi di un link a documenti di approfondimento, contenuti multimediali o link a prodotti consigliati, utili o necessari.

WR 1.0

Unità Operative Riuniti



Servizio YouReGo Restart

Per ripartire nel modo migliore dopo l'emergenza sanitaria sono disponibili servizi come YouReGo Restart. YouReGo Restart è pensato per garantirvi la sicurezza di un intervento tecnico qualificato.

➡ Link: <https://www.bquadro.it/pagine/restart-yourego-plus>



Prima di accendere il riunito

Prima di accendere il riunito ed aprire aria/acqua, **eseguire il protocollo per la manutenzione igienica**, anche qualora sia stato effettuato prima della chiusura

Check-list



Check-list

WR 1.1

Superfici del riunito e selleria poltrona

- WR 1.1.a** Non spruzzare il prodotto direttamente sull'apparecchio!
Non utilizzare prodotti abrasivi!
- WR 1.1.b** Pulire con carta monouso inumidita con un disinfettante apposito, lasciare agire ed asciugare.
- WR 1.1.c** Utilizzare un prodotto approvato dal costruttore (es: Ster 1 plus o Prosept)
- WR 1.1.d** L'uso scorretto o l'utilizzo di prodotti non approvati potrebbe danneggiare l'apparecchiatura. In caso di sporco ostinato sulle imbottiture, utilizzare sapone neutro e risciacquare.
- WR 1.1.e** Si raccomanda l'utilizzo delle apposite protezioni barriera per le tastiere del riunito.



Quick links

 **Link al servizio YouReGo Restart**

 **Prosept Scheda prodotto del produttore**

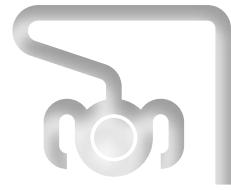
 **Ster 1 Plus Scheda prodotto del produttore**

 **Ster 3 Plus Scheda prodotto del produttore**

 **Protezioni barriera per le tastiere Scheda prodotto**

WR 1.2

Lampada Operatoria



Check-list

- **WR 1.2.a** Pulire la lampada solo quando è a temperatura ambiente.
- **WR 1.2.b** Schermo frontale e parabola sono da pulire con un panno morbido, acqua e sapone neutro.
- **WR 1.2.c** Altre superfici, quali il palo lampada del riunito, vedere sopra.
- **WR 1.2.d** Nella versione Venus Plus, Venus Plus TML le maniglie sono removibili e sterilizzabili a freddo.
- **WR 1.2.e** Nelle lampade Venus a LED, le maniglie sono sterilizzabili a freddo o in autoclave.
- **WR 1.2.f** Non impiegare prodotti abrasivi



Quick links



Avete eseguito lo shut-down prima della chiusura?

Se è stata eseguita la procedura di manutenzione per lo shot down alla chiusura, rimontare i vari filtri ed accendere il riunito, aprendo altresì aria e acqua per poi compiere le seguenti operazioni:

Check-list

WR 1.3

Lavaggio tubi aspirazione

- **WR 1.3.a** Pulire ed igienizzare l'impianto di aspirazione, usare la corretta diluizione del prodotto seguendo indicazioni della confezione con un litro d'acqua calda (40°C).
- **WR 1.3.b** Preparare la soluzione in un contenitore e farne aspirare metà dose per ciascun terminale: immergere il terminale nella soluzione (per circa 2 secondi) e sollevarlo in aria fino a che il tubo si è svuotato.
- **WR 1.3.c** Eseguire l'operazione più volte, fino a far aspirare tutta la soluzione.
- **WR 1.3.d** Se il riunito fosse dotato di SHD (lavaggio automatico aspirazione), effettuare un ciclo di lavaggio, utilizzando un prodotto idoneo



[Video How to clean the suction line dental chair](#)



[Prosept Scheda prodotto del produttore](#)



[Video How to replace the ECO II collection container](#)



Check-list

WR 1.4

Separatore di amalgama per sedimentazione



- **WR 1.4.a** Controllare il livello dei sedimenti tramite ispezione visiva diretta, ovviamente con i DPI del caso.
- **WR 1.4.b** Se necessario, provvedere ad ordinare un nuovo filtro.

WR 1.5

Separatore amalgama (methasys/Durr)



- **WR 1.5.a** Svuotare accuratamente il filtro. Una volta privo di residui sciacquarlo.
- **WR 1.5.b** Pulire le sonde di livello e la sonda della centrifuga con carta monouso non abrasiva.
- **WR 1.5.c** Sostituire il contenitore di amalgama quando il dispositivo segnala che è pieno.

WR 1.6.1

Valvola Scarico Bacinella



- **WR 1.6.1.a** Pulire il filtro.
- **WR 1.6.1.b** Pulire ed igienizzare la valvola versando nella bacinella un prodotto idoneo per gli aspiratori

WR 1.6.2

Bacinella



- **WR 1.6.2.a** Una volta svuotato il filtro, sciacquarlo sotto acqua corrente, inserire disinfettante per gli aspiratori



Quick links



Separatore d'amalgama

MULTI SYSTEM TYP 1

Montaggio, funzionamento
e manutenzione



Filtro Durr Dental

Sostituzione e pulizia
filtro in dettaglio



Normativa amalgama del parlamento europeo



Video How to replace the ECO II collection container





Check-list

WR 1.7

Strumenti

- **WR 1.7.a** Sterilizzare gli strumenti rimasti eventualmente sulla tavoletta MICROMOTORI/SIRINGHE /LAMPADE POLIMERIZZANTI/ TELECAMERE
- **WR 1.7.b** Pulire e disinfeccare seguendo le istruzioni sul manuale di utilizzo
- **WR 1.7.c** Si raccomanda l'uso di disinfettanti e detersivi delle superfici di Dispositivi Medici per Odontoiatria (tipo STERI plus o Prosept)

WR 1.8

Sistemi d'igiene automatici o semi-automatici, se il riunito ne è accessoriato:

Prima del riutilizzo del riunito, sostituire il disinfettante nel serbatoio ed eseguire un ciclo di disinfezione.

- **WR 1.8.a** Eseguire un ciclo di risciacquo automatico (flushing) alla ripresa del lavoro e dopo ogni paziente. Si raccomanda l'uso di Peroxy Ag+ oppure Perossido di Idrogeno al 3% (H_2O_2 , acqua ossigenata 10 volumi).
- **WR 1.8.b** In assenza del flushing eseguire il risciacquo manualmente.
- **WR 1.8.c SISTEMA AUTOSTERIL O BIOSTER:** eseguire un ciclo di disinfezione (automatico o manuale) con 10 minuti di contatto. Si raccomanda l'uso di Peroxy Ag+ oppure Perossido di Idrogeno al 3% (H_2O_2 , acqua ossigenata 10 volumi).
- **WR 1.8.d ALIMENTAZIONE SEPARATA:** Controllare il livello del liquido. Utilizzare acqua distillata addizionata con 20mL/L di Peroxy Ag+ oppure Perossido di Idrogeno al 3% (H_2O_2 , acqua ossigenata 10 volumi), pari a 600ppm.



N.B.: L'uso di qualsiasi altro prodotto o di acqua ossigenata in concentrazioni diverse, può danneggiare l'apparecchio.

Check-list



Quick links



Peroxy Ag+ Scheda
prodotto del produttore



Video How to clean the
suction line dental chair



Prosept Scheda
prodotto del produttore

WR 2.0

Linea Sterilizzazione Autoclavi

Check-list

Per le autoclavi dotate di carico automatico, prima di procedere all'apertura del rubinetto dell'acqua che alimenta il sistema di osmosi è consigliabile fare alcune piccole manutenzioni:

WR 2.1

Pulizia della camera (operazione da eseguire assolutamente a camera fredda)



- **WR 2.1.a** Pulire la camera, asportando eventuali depositi o polveri, eviterete così di immettere nel circuito di scarico materiali che possono creare ostruzioni.
- **WR 2.1.b** Per una buona pulizia usare esclusivamente acqua demineralizzata e la spugna abrasiva in dotazione



Non utilizzare mai solventi, detergenti, soluzioni chimiche, disincrostanti o altri prodotti similari

Quick links

WR 2.2



Pulizia del filtro camera

- **WR 2.2.a** Tirare verso l'alto il filtro dal serbatoio prestando attenzione a non danneggiarlo, lavarlo con acqua demineralizzata e asciugarlo con panno asciutto e pulito. Ricollocarlo quindi nella sua sede, facendo attenzione che sporga di circa 15 mm.

WR 2.2



WR 2.3 Pulizia dei tray e dei portatray

- **WR 2.3.a** Pulire con spugna in dotazione imbevuta di acqua demineralizzata, anche qui per evitare che residui di polvere possano andare in circolo.

WR 2.2



WR 2.4 Cambio del filtro batteriologico

- **WR 2.4.a** A prescindere della colorazione, sostituire il filtro batteriologico ruotandolo in senso antiorario per svitarlo e in senso orario per avvitarlo.

WR 2.2



WR 2.5 Pulizia della guarnizione del portello

- **WR 2.5.a** Asportare eventuali residui che si depositano sulla circonferenza della guarnizione utilizzando la spugna in dotazione (parte non abrasiva) inumidita con acqua demineralizzata.



Quick links

Check-list





Importante

È sempre consigliabile svuotare i serbatoi dall'acqua rimasta alla fine di ogni pausa prolungata, questo non è sempre possibile nelle macchine dotate di sistema osmotico; l'acqua subisce un cambiamento radicale quando viene immagazzinata nel serbatoio, sia esso pulito o sporco. L'acqua stagnante all'interno del serbatoio, è soggetta alla formazione di alghe, biofilm e mucillagini, a questo proposito si consiglia:

- Per le macchine dotate di carico manuale procedere al carico con acqua demineralizzata

Check-list



WR 2.6



Dopo aver effettuato le procedure di pulizia precedentemente segnalate

- **WR 2.6.a** Accendere la macchina ed eseguire un Vacuum test e un ciclo flash a vuoto prima di aprire il rubinetto del carico del sistema osmotico (se la macchina va in allarme per mancata acqua aprire il rubinetto dell'acqua del sistema osmotico)
- **WR 2.6.b** La macchina è pronta per l'uso

WR 3.0



Termodisinfettori Multisteril e H10

- **WR 3.0.a** Eseguire la pulizia delle vasche e del dispositivo sempre a macchina spenta e fredda, asportare depositi o detriti per evitare di immettere nel circuito di scarico materiali che possano creare ostruzioni e problemi alle macchine
- **WR 3.0.b** Utilizzare detergenti non aggressivi per la plastica
- **WR 3.0.c** Utilizzare detergenti idonei per l'acciaio inox
- **WR 3.0.d** Pulire i filtri vasca in acqua corrente per rimuovere impurità presenti
- **WR 3.0.e** Nelle macchine in cui sia presente, pulire filtro scarico acqua
- **WR 3.0.f** Pulire il filtro ingresso acqua (sempre con alimentazione idrica chiusa). Questo potrebbe richiedere l'uso di una pinza, avendo cura di non forzare. In caso di difficoltà chiamare l'assistenza tecnica.



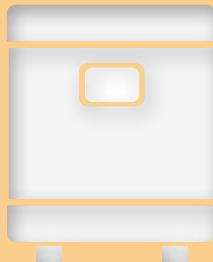
Quick links



Vacuum test Scheda prodotto del produttore

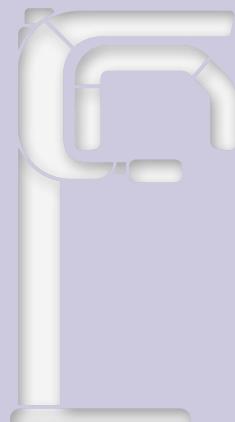


Test Autoclavi Scheda Test obbligatori di controllo per autoclavi di tipo B



WR 4.0

Aree Diagnostiche Apparecchiature radiologiche



Attenzione

Durante la pulizia o la disinfezione prestare attenzione a **non far penetrare i liquidi nell'apparecchio** attraverso le fessure di ventilazione o il tasto di attivazione manuale.

I liquidi possono danneggiare irrimediabilmente i componenti elettrici dell'apparecchio.

Check-list



Check-list



- **WR 4.0.a** Eliminare regolarmente ogni traccia di sporco e residui di prodotti disinfettanti con normali detergenti non aggressivi in commercio
- **WR 4.0.b** Evitare di spruzzare liquidi nelle fessure di ventilazione o nel tasto di attivazione manuale.
- **WR 4.0.c** Spruzzare prima il liquido sul panno utilizzato per la pulizia, dopodiché pulire con il panno le fessure di ventilazione o il tasto di attivazione manuale.
- **WR 4.0.d** Le protezioni dei laser di posizionamento sono in plastica trasparente. Utilizzare un panno morbido inumidito con un detergente delicato, ad es. acqua e sapone. NON utilizzare detergenti o sostanze abrasive per pulire le protezioni.
- **WR 4.0.e** Tutte le superfici e le parti con cui il paziente entra a contatto devono essere decontaminate. Utilizzare un disinfettante per superfici dure appropriato che sia appositamente formulato per la decontaminazione di apparecchiature odontoiatriche e utilizzare il disinfettante secondo le istruzioni fornite con il prodotto. **Tutte le parti e le superfici devono essere asciugate prima dell'utilizzo.**



Quick links

Check-list



N.B.: Durante la decontaminazione, indossare guanti e altri dispositivi di protezione secondo le istruzioni fornite con il detergente. Le unità radiologiche non hanno necessità di ulteriore manutenzione

WR 5.0

Sala Macchine Compressore



Attenzione

Premesso che, a maggior ragione in questa fase di ripartenza, l'aria filtrata ed essiccata dovrà essere pulita ed adatta per lo strumentario odontoiatrico, **il compressore richiede un controllo dei filtri delle testate e degli essiccatori.**

Check-list



Check-list



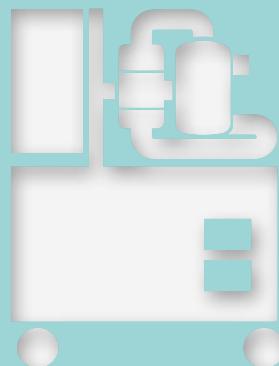
- **WR 5.0.a** Se il compressore fosse stato installato in un posto polveroso o dove possa aspirare particelle solide pericolose per la salute del compressore, sarà opportuno **procedere alla sostituzione dei filtri sulla testata.**
- **WR 5.0.b** Qualora il compressore fosse invece installato in ambiente con aria pulita, basterà **pulire i filtri.** Si consiglia di pulirli con un aspirapolvere e disinfezionarli con l'alcool.
- **WR 5.0.c** Attivare interruttore di accensione a bordo macchina (controllare che il magnetotermico nel quadro elettrico sia sulla posizione on)
- **WR 5.0.d** Dopo aver acceso il compressore, controllare il rubinetto sotto il serbatoio (*per spуро residui di condensa, qualora il compressore non fosse dotato di essiccatore*)
- **WR 5.0.e** Infine, se la distribuzione dell'aria nello studio fosse definita attraverso un collettore con diversi rubinetti per le varie utenze, riaprire i rubinetti per le sole utenze riattivate.



Quick links

WR 5.1

Sala Macchine Aspiratore



Importante

Ispezionare la canalizzazione della sala macchine al fine di verificarne la piena funzionalità. Porre la massima attenzione alla dispersione in ambiente dell'aria espulsa dagli aspiratori in quanto potrebbe essere contaminata. A tal proposito si consiglia l'installazione di filtri antibatterici (es. HEPA14).

Check-list



Check-list



- **WR 5.1.a** Dopo le operazioni di manutenzione effettuate alla chiusura, procedere alla **pulizia del filtro** posto sul motore aspirante e, qualora lo si rilevasse in uno stato precario, provvedere alla sostituzione dello stesso.
- **WR 5.1.b** Nel caso in cui lo studio fosse dotato di motore aspirante ad anello liquido, riaprire il rubinetto dell'acqua di carico.
- **WR 5.1.c** Attivare interruttore di accensione a bordo macchina (controllare che il magnetotermico nel quadro elettrico sia sulla posizione on)
- **WR 5.1.d** **Fare una pulizia con disinettante aspiratore** vedi pulizia aspirazione riuniti



Quick links



Filtro Antibatterico
HEPA 14 - scheda
prodotto

**IN GENERALE ATTENERSI ALLE
INDICAZIONI PRESENTI SUL MANUALE
DI USO PER MODALITÀ OPERATIVE E
PRODOTTI DA UTILIZZARE**



Attenzione

Gli effetti aggressivi dei prodotti chimici dipendono anche dal tempo di permanenza sulle superfici. È pertanto importante non lasciare il prodotto prescelto sulle superfici dell'apparecchio oltre il tempo prescritto dal fabbricante.

Si raccomanda l'uso di un disinfettante specifico di livello intermedio, (es. STERI, PROSEPT ECC..) compatibile con:

- Superfici vernicate e le parti in materiale plastico.
- Tappezzerie.

Si raccomanda comunque l'uso di prodotti che contengano come massimo:

- Etanolo al 96%. Concentrazione: massimo 30g per ogni 100g di disinfettante.
- 1-Propanolo (n-propanolo, alcool propilico, alcool n-propilico). Concentrazione: massimo 20g per ogni 100g di disinfettante.
- Combinazione di etanolo e propanolo. Concentrazione: la combinazione dei due deve essere come massimo 40g per ogni 100g di disinfettante.

Check-list



Attenzione

- Non utilizzare prodotti contenenti alcool isopropilico (2-propanolo, iso-propanolo).
- Non utilizzare prodotti contenenti ipoclorito di sodio (candeggina).
- Non utilizzare prodotti contenenti fenoli.
- Non vaporizzare il prodotto scelto direttamente sulle superfici dell'apparecchio.
- L'uso di qualsiasi prodotto deve essere fatto nel rispetto delle disposizioni date dal fabbricante.
- Non combinare il disinfettante con altri prodotti.

Check-list

Istruzioni per la pulizia e la disinfezione

Per la pulizia e la disinfezione utilizzare carta monouso morbida, non abrasiva (evitare di utilizzare carta riciclata), oppure garza sterile.

Si sconsiglia l'uso di panni spugna e comunque di qualunque materiale riutilizzabile.

Check-list

Nota legale. Le indicazioni qui riportate sono solo riferimenti generici a norme di buona condotta nella gestione dei pazienti. BQuadro Astidental declina ogni responsabilità connessa alle informazioni qui riportate e demanda allo staff medico della struttura l'opportunità di seguire quanto qui indicato. BQuadro Astidental declina ogni responsabilità anche in relazione alla possibilità che queste Indicazioni risultassero superate da ulteriori indicazioni di carattere sanitario emanate dalle istituzioni competenti.