

## easy, it's Mocom La nostra vision.

Sicurezza, affidabilità e innovazione sono i valori che da più di venticinque anni guidano l'impegno progettuale e il lavoro di Mocom, leader nel mondo della sterilizzazione. L'attenzione rivolta alla scelta dei materiali e all'utilizzo di tecnologie innovative, l'adozione di rigorosi protocolli produttivi e di controllo, l'esperienza di personale qualificato e specializzato nella progettazione di sistemi di sterilizzazione, ci distinguono per competenza e innovazione. Mocom, sterilization first.



Sede Legale ed Amministrativa  
Headquarters  
CEFLA s.c.  
Via Selice Provinciale, 23/a  
40026 Imola (BO) - Italy  
Tel. +39 0542 653111  
Fax +39 0542 653344

Stabilimento / Plant  
Via Bicocca, 14/C  
40026 Imola (BO) - Italy  
Tel. +39 0542 653441  
Fax +39 0542 653601  
www.mocom.com  
infomocom@mocom.it



Mocom S.r.l. si riserva di effettuare modifiche sui prodotti illustrati in foto senza alcuna notifica. 02/2017 MBFCIT171500  
Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.

## B Futura e B Classic Performance assolute





## **B Futura B Classic.**

Progettate per garantire sempre i massimi standard di sicurezza e igiene.

# B Futura e B Classic.

Massime prestazioni in completa sicurezza.

Efficienza ed affidabilità si esprimono ai massimi livelli in B Futura e B Classic, le sterilizzatrici che semplificano il flusso di lavoro garantendo sempre le migliori prestazioni. Autoclavi di classe B in grado di sterilizzare qualsiasi tipo di strumento - poroso, solido o cavo - rispondendo rigorosamente ai requisiti previsti dalla legge. L'attenzione costante alla sicurezza, l'esclusiva assistenza post vendita e comode procedure di autocontrollo, realizzano la miglior esperienza di utilizzo.



## Affidabilità e sicurezza

Le autoclavi Mocom garantiscono massima igiene, piena conformità ai protocolli di sicurezza e qualità certificata. Connubio perfetto tra semplicità d'uso, prestazioni eccellenti e massima sicurezza.



## Connettività

Le autoclavi B Futura possono essere controllate a distanza perché collegate alla rete grazie alla porta Ethernet o alla connessione Wi-Fi. È semplice tenere traccia del lavoro svolto grazie all'archiviazione e alla stampa dei report dei cicli di sterilizzazione.



## Trattamento di ogni tipo di carico

Le autoclavi di classe B sterilizzano qualsiasi strumento. Con B Futura e B Classic è infatti possibile sterilizzare qualunque tipo di carico: corpi cavi, materiali porosi o solidi.



## Personalizzazione

La semplice interfaccia utente consente di impostare i cicli di sterilizzazione selezionando i programmi personalizzati sul display touch-screen. È anche possibile impostare un profilo con il quale accedere alle impostazioni dell'autoclave.



## Operatività

La velocità del ciclo di sterilizzazione incide positivamente sulla produttività. I consumi ridotti grazie all'utilizzo di componenti specifici, come il generatore di vapore istantaneo, permettono un notevole risparmio energetico.



## Ergonomia

È possibile scegliere fra tre modelli con diversa capacità di carico 17, 22 e 28 litri con le medesime dimensioni esterne. Tre accessi per l'alimentazione idrica - frontale, superiore e posteriore - facilitano il carico e lo scarico dell'acqua.

# L'igiene dei tuoi strumenti è in buone mani.

La soluzione più efficace e completa per ogni tipo di carico.

B Futura e B Classic permettono di impostare cicli diversi a seconda del materiale da sterilizzare, così che ogni strumento sia sottoposto a un trattamento adeguato. L'asciugatura, integrata nel ciclo, completa il processo di sterilizzazione e permette di utilizzare immediatamente gli strumenti, inoltre carico e scarico dell'acqua possono essere gestiti manualmente o in automatico tramite serbatoio dedicato.



## Procedura semplificata per carico e scarico dell'acqua

Gli ampi sportellini sulla parte superiore permettono il carico dall'alto della macchina e la completa accessibilità per l'ispezione e l'igienizzazione dei serbatoi, mentre i connettori rapidi sulla parte frontale consentono un rapido carico e scarico. Le autoclavi possono essere equipaggiate con sistemi di carico automatico, tra cui un demineralizzatore a resine a scambio ionico oppure, in alternativa, un dispositivo ad osmosi inversa.



## Sensore di controllo dell'acqua

Il sensore presente all'interno del serbatoio, verifica la qualità dell'acqua in ingresso per assicurare un corretto funzionamento della macchina nel tempo. L'utente può controllare in qualunque momento la qualità dell'acqua utilizzata in modo da preservare l'autoclave ed evitare che il calcare la danneggi.



## Filtro antipolvere

Il filtro antipolvere, presente sotto la macchina, permette di trattenere le impurità presenti nell'aria di raffreddamento e protegge l'interno della sterilizzatrice e il sistema di condensazione del vapore. Facile da mantenere, non necessita di sostituzione ma semplicemente di un'igienizzazione periodica.

# B Futura.

Tecnologia e sicurezza, la sterilizzatrice perfetta per gli utenti più esigenti.

B Futura è la sterilizzatrice intelligente che diventa strumento di lavoro prezioso e indispensabile. Altamente performante e semplice da usare, garantisce prestazioni eccellenti in minor tempo. Il display LCD a colori touch-screen e l'interfaccia semplice e intuitiva, che permette di tracciare ogni singolo ciclo di sterilizzazione, completano funzionalmente le dotazioni della macchina. Disponibile nelle versioni da 17, 22 e 28 litri, con identiche dimensioni esterne, per soddisfare ogni esigenza d'uso.



## Display touch-screen a colori

Grazie al display LCD a colori touch-screen da 4,3" la gestione dei cicli di sterilizzazione è semplice e intuitiva. Ogni controllo è rappresentato da icone chiare e comprensibili che rendono facilmente identificabile lo stato di lavoro della macchina.



## Performance avanzate

Le elevate prestazioni tecnologiche di B Futura si confermano anche a livello operativo: velocità e minor consumo d'acqua la posizionano tra le sterilizzatrici più performanti del mercato. La pompa del vuoto è stata progettata per offrire prestazioni superiori rispetto alla serie Classic.



## Completa connettività

Massima integrazione con la rete di studio, B Futura può essere collegata tramite porta Ethernet o connessa con Wi-Fi opzionale. I dati del ciclo e il relativo stato d'avanzamento possono essere trasmessi e visualizzati su computer, smartphone e tablet, per un monitoraggio a distanza in tutta sicurezza.





### Stampanti opzionali

La stampante standard permette la stampa del report del ciclo di sterilizzazione o di semplici etichette, mentre la stampante barcode, utilizzabile solamente sui modelli B Futura, produce etichette barcode contenenti tutte le informazioni relative al ciclo di sterilizzazione, rendendo la tracciabilità del carico più semplice e veloce.



### Esportazione dati

I report dei cicli sono salvati automaticamente all'interno della memoria della macchina, capace di immagazzinare fino a 1.000 cicli, e possono essere scaricati in qualunque momento attraverso la connessione USB posta sulla parte frontale. I file, in formato PDF, possono essere visualizzati su qualsiasi dispositivo senza alcuna necessità di software aggiuntivi.



### Opzioni multilingue

È possibile localizzare l'interfaccia utente selezionando la lingua desiderata tra più di 20 a disposizione.

### Unità di misura internazionali

Anche le unità di misura sono configurabili in modo che l'operatore possa riconoscerle facilmente, senza ambiguità o necessità di ricorrere ad equivalenze tra sistemi di misura.



### Ciclo custom

I parametri del ciclo possono essere impostati in base alle proprie necessità e in tutta sicurezza scegliendo tra un range di valori a norma di legge.

### Identificativo operatore

Grazie alla funzione per la gestione utenti si può limitare l'accesso all'interfaccia dell'autoclave solo al personale autorizzato, previo inserimento di un codice di riconoscimento che tiene traccia di chi ha utilizzato la macchina.



### Partenza ritardata

L'opzione di partenza ritardata consente di programmare il ciclo di sterilizzazione perché sia eseguito anche in orari non lavorativi.

### Asciugatura extra

B Futura consente di impostare una fase di asciugatura ulteriore, per carichi particolarmente difficili.



### Barra luminosa a LED

Sulla parte frontale della sterilizzatrice B Futura è disponibile una barra luminosa a LED, in questo modo la zona di lavoro antistante la camera di sterilizzazione è perfettamente illuminata e priva di ombre, per permettere all'operatore di lavorare in tutta efficacia.

## B Classic.

Efficienza e semplicità, le caratteristiche di una sterilizzatrice essenziale.

B Classic nasce per semplificare il lavoro dell'operatore, ottimizzando tempi e costi. Qualità e funzionalità di altissimo livello garantiscono sicurezza e adattabilità. Facile da utilizzare, permette di tracciare sempre ogni singolo ciclo di sterilizzazione. Disponibile nelle versioni da 17, 22 e 28 litri, con identiche dimensioni esterne, è dotata di display LCD monocromatico e pulsantiera.



### User friendly

Il display LCD monocromatico con pulsantiera è dotato di icone grafiche chiare e intuitive. Il lavoro dell'operatore diventa semplice ed immediato grazie alla disponibilità di tutti i dati a display. Facile da installare, anche in autonomia, una semplice procedura guidata aiuta la prima configurazione.



### Massima affidabilità

Macchine affidabili, estremamente sicure e una garanzia tra le più alte nel settore, frutto dell'elevata competenza e esperienza acquisita in oltre 30 anni e dell'utilizzo di componenti di prima categoria.



### Manutenzione programmata

La sterilizzatrice ricorda all'operatore, con messaggi sul display LCD, quando è necessario eseguire semplici operazioni di manutenzione programmata: pulizia dei filtri e lubrificazione della porta, semplici attività ordinarie che assicurano performance nel tempo ed evitano fermi macchina.





### Stampante opzionale

Con B Classic la tracciabilità del carico è semplice e funzionale. Grazie alla stampante standard opzionale è possibile produrre la stampa del report del ciclo di sterilizzazione su carta termica.



### Condivisione dati

B Classic è dotata di una memoria interna in grado di immagazzinare fino a 500 cicli. I dati, salvati automaticamente, possono essere scaricati in qualunque momento grazie alla connessione USB posta sulla parte frontale. È possibile poi visualizzare i file su qualsiasi dispositivo e senza alcuna necessità di software aggiuntivi, grazie al formato PDF.



### Impostazioni internazionali

Selezione della lingua desiderata tra più di 20 a disposizione e configurazione dell'unità di misura semplificano il lavoro dell'operatore rendendo B Classic la sterilizzatrice adatta ad ogni studio.



### Parametri personalizzabili

Ogni utente può essere dotato di codice di riconoscimento per limitare l'accesso alla sterilizzatrice e tenere traccia di chi ha utilizzato la macchina. È possibile inoltre impostare i parametri del ciclo in base alle proprie necessità, scegliendo tra una gamma di valori a norma di legge.



### Opzioni avanzate

In caso di carichi particolarmente difficili, B Classic permette di impostare una fase di asciugatura ulteriore. È disponibile anche l'opzione di partenza ritardata che consente di programmare il ciclo di sterilizzazione ad orari predefiniti.



### Apertura di sicurezza

Nessun problema anche in caso di black-out, è possibile aprire lo sportello della macchina e recuperare il materiale all'interno, semplicemente smontando il tappo di copertura per accedere al sistema di chiusura e aprirlo manualmente.

# Accessori.

Una gamma completa di accessori per espandere le funzionalità di B Futura e B Classic.

Per rispondere alle esigenze più complesse e specifiche, le autoclavi B Futura e B Classic dispongono di una gamma completa di accessori che possono essere collegati in tutta semplicità e in qualsiasi momento. B Futura e B Classic sono estremamente flessibili e modulabili e rendono il processo di sterilizzazione sempre più semplice, funzionale ed efficiente.

## 1 Pure 100

Il demineralizzatore a resine Pure 100 è costituito da due cartucce di resine a scambio ionico. Questo sistema permette di eliminare gli ioni che contaminano l'acqua della rete idrica e di produrre così acqua demineralizzata di elevata qualità. Il sistema è totalmente controllato dall'autoclave, che segnala all'operatore quando è necessaria la sostituzione delle cartucce; sostituzione che richiede pochi e semplici passaggi.

## 2 Pure 500

Il demineralizzatore a osmosi inversa Pure 500 è un sistema ecologico per assicurare, ciclo dopo ciclo, la corretta fornitura di acqua demineralizzata alle autoclavi Mocom. Il passaggio dell'acqua della rete idrica attraverso la membrana osmotica permette di eliminare le sostanze organiche e inorganiche, producendo un'acqua dalle caratteristiche ideali per la sterilizzazione. L'autoclave segnala all'operatore in modo visivo e acustico quando è necessario sostituire i filtri, garantendo così il funzionamento costante e ottimale del demineralizzatore.

## 3 Stampante esterna

Collegata alle sterilizzatrici B Futura e B Classic mediante porta seriale RS232 posteriore, permette di stampare i dati relativi ai cicli eseguiti su rotolo di carta termica o su etichette.

## 4 Stampante esterna Bar Code

Studiata appositamente per le autoclavi Futura, questa stampante genera etichette a spelatura automatica, con un codice a barre che garantisce la rintracciabilità del ciclo.

## 5 Modulo Wi-Fi

Il modulo Wi-Fi permette di trasmettere e visualizzare in tempo reale su PC e tablet i dati del ciclo e il relativo stato di avanzamento, nonché la gestione del download dei report dei cicli eseguiti.

## 6 Kit carico frontale

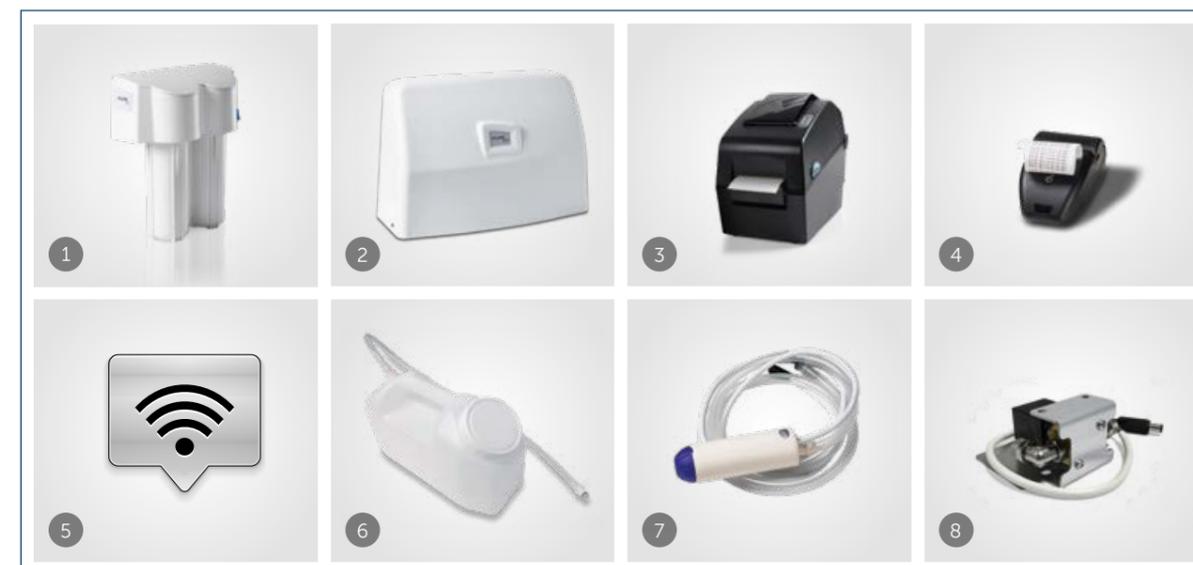
Tramite questo kit, è possibile caricare frontalmente la sterilizzatrice mediante attacco rapido.

## 7 Kit carico automatico

Composto da una pompa esterna alimentata dalla sterilizzatrice, permette l'aspirazione di acqua da serbatoio o tanica.

## 8 Kit EV aux

Tramite questo kit è possibile interfacciare l'autoclave con i sistemi di demineralizzazione dello studio, facendo sì che l'autoclave richieda acqua al sistema quando necessario.



### Demineralizzatori Pure

Dati Tecnici	Pure 100	Pure 500
Acqua in entrata	Acqua di rete	Acqua di rete
Acqua in uscita (conducibilità)	< 15 µS/cm	< 15 µS/cm
Produzione acqua distillata (con conducibilità acqua in ingresso ca. 350 µS/cm)	120 litri	800 litri
Pressione min. e max rete idrica	1-5 bar	1-5 bar
Temperatura min. e max rete idrica	+5 °C ÷ +40 °C	+5 °C ÷ +40 °C
Dimensioni LxHxP	366 x 365 x 143 mm	461 x 328 x 206 mm
Peso	3,5 kg	5,5 kg

### Compatibilità Accessori

Accessori	B Futura	B Classic
Pure 100	o	o
Pure 500	o	o
Kit carico automatico	o	o
Kit carico frontale	o	o
Kit EV aux	o	o
Stampante esterna	o	o
Stampante barcode	o	-
Modulo Wi-Fi	o	-

o = opzionale  
- = non disponibile

# Specifiche tecniche.



Dotazioni	B Futura	B Classic
Porta USB	●	●
Porta Ethernet (RJ 45)	●	-
Porta seriale (RS 232)	●	●
Filtro antipolvere	●	●
Filtro batteriologico	●	●
Illuminazione LED	●	-
Vassoi	5 per i modelli 17 e 22 6 per il modello 28	5 per i modelli 17 e 22 6 per il modello 28
Estrattore vassoi	●	●
Supporto vassoi	●	●

● = di serie  
- = non disponibile

Dati tecnici	B Futura 17	B Futura 22	B Futura 28	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
Tensione di alimentazione	220/240 V 50Hz 220/230 V 60Hz 120 V 60Hz					
Potenza nominale	2300 W 1440 W (120 V - 60Hz)					
Dimensioni esterne LxAxP	480 x 500 x 600 mm					
Dimensioni camera DxP	250 x 350 mm	250 x 450 mm	280 x 450 mm	250 x 350 mm	250 x 450 mm	280 x 450 mm
Peso totale	51 kg	56 kg	60 kg	49 kg	54 kg	58 kg
Capacità serbatoio	4,5 litri					
Autonomia	da 7 a 11 cicli	da 6 a 10 cicli	da 5 a 9 cicli	da 7 a 11 cicli	da 6 a 10 cicli	da 5 a 9 cicli

## Cicli di sterilizzazione 220/240 V

CICLO	Tipo ciclo	Tempo di Sterilizzazione (min.)	B Futura 17	B Futura 22	B Futura 28	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28	Asciugatura*
			Tempi ciclo compresi di tempo di sterilizzazione, al netto del tempo d'asciugatura (min.)						
134 °C UNIVERSALE	B	4	32	36	41	37	40	44	9 - 14
121 °C UNIVERSALE	B	20	45	49	54	49	53	58	9 - 14
134 °C CAVI NON IMBUSTATI	S	4	32	35	41	35	37	44	3 - 6
134 °C SOLIDI IMBUSTATI	S	4	18	20	24	20	22	26	9 - 14
134 °C PRIONE	B	18	46	50	55	51	54	58	9 - 14
xxx °C CUSTOM	S	Ciclo personalizzabile dall'utente con temperature 134 °C / 121 °C, tempi di processo a partire da 4' (134 °C) o 20' (121 °C) e asciugatura impostabile							
VACUUM TEST	TEST		18	18	19	19	19	20	
HELIX/B&D TEST	TEST		20	24	28	23	26	30	
VACUUM + HELIX/B&D TEST (eseguiti in sequenza)	TEST		42	46	51	48	49	56	

\* L'asciugatura varia in base al modello e al volume della macchina.  
Nota: i tempi non considerano il tempo di preriscaldamento max (10min).  
Nota: i tempi possono variare in base al carico e all'alimentazione elettrica.  
Nota: i tempi dei modelli a 120 V possono subire incrementi fino ad un max. del 25%