



**C.B.M. SRL A Socio Unico**  
Via Castello 10/A  
26038 Torre de' Picenardi (Cremona) - Italy  
T: +39 0375 394 095 – F: +39 0375 394 098  
vendite@cbm-srl.com – www.cbm-srl.com

Medical Equipment

## Scheda Tecnica **SOFTWARE, HARDWARE e ACCESSORI**



# SteriScript



### Indice:

| Rif. | Descrizione                                   | Pag. |
|------|---|------|
| 1    | Indicazioni generali                          | 2    |
| 2    | Caratteristiche Software Base                 | 2    |
| 3    | Caratteristiche Hardware                      | 3    |
| 4    | Caratteristiche Etichette                     | 3    |
| 5    | Software SteriScript BASE                     | 4    |
| 6    | Software SteriScript BASE + MODULO CHECK-LIST | 4    |
| 7    | Laptop  | 5    |
| 8    | Lettore ottico                                | 5    |
| 9    | Mouse wireless                                | 5    |
| 10   | Mini Hub                                      | 5    |
| 11   | Stampante Etichette                           | 5    |
| 12   | Stampante Report                              | 5    |



**C.B.M. SRL A Socio Unico**  
Via Castello 10/A  
26038 Torre de' Picenardi (Cremona) - Italy  
T: +39 0375 394 095 – F: +39 0375 394 098  
vendite@cbm-srl.com – www.cbm-srl.com

Medical Equipment



**SteriScript**



## 1. INDICAZIONI GENERALI

SteriScript è un sistema di etichettatura e tracciabilità informatizzata per la gestione dei kit da sottoporre a sterilizzazione a vapore e a bassa temperatura (VH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>).

Con riferimento alle indicazioni normative in termini di responsabilità civile e penale (Leggi Gelli), alle normative e linee guida di riferimento per il controllo del processo di sterilizzazione dei dispositivi medici (UNI EN ISO 17665-1, UNI CEI EN ISO 13485 e UNI-TR 11408) e viste le grandi problematiche legate alla gestione manuale dell'identificazione del kit sterilizzato e utilizzato nelle sale operatorie (p.e. errore umano, registrazione informazioni, conservazione dati, ...), è necessario attrezzare la centrale di sterilizzazione e/o le sale operatorie con un sistema di etichettatura e tracciabilità informatizzato che permetta di assolvere in maniera accurata, efficiente ed efficace, all'identificazione, gestione, conservazione, scadenza e successiva consultazione del processo di sterilizzazione, riferito al confezionamento sia in imballo morbido (buste e pacchi) sia pluriuso (container), del kit da sterilizzare in autoclave e in sterilizzatrici a bassa temperatura (VH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>).

Per accurato, efficiente ed efficace s'intende la possibilità di identificare in maniera veloce ed inequivocabile il materiale sottoposto a sterilizzazione, documentarne l'avvenuta sterilizzazione, gestirne la scadenza e tracciarne il suo utilizzo.

Il sistema SteriScript è estremamente intuitivo, veloce e permette di snellire il flusso di lavoro, riducendo così al minimo la composizione manuale delle etichette e la possibilità di errori nella compilazione dei dati.

## 2. Caratteristiche SOFTWARE BASE

- il sistema gestisce in automatico e in maniera rapida ed intuitiva, la possibilità di creare e di stampare contemporaneamente l'etichetta in carta per la sterilizzazione a vapore e l'etichetta in tyvek per la sterilizzazione a bassa temperatura (VH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), a seconda del kit che si sta processando, direttamente col lettore ottico, senza necessità di operazioni manuali aggiuntive
- il sistema dà la possibilità di creare un archivio informatizzato relativo a tutti i dati necessari per l'identificazione dei kit da sterilizzare e da inviare alle sale operatorie e per la consultazione dello storico di tutti i cicli di sterilizzazione effettuati. La consultazione dell'archivio può avvenire anche attraverso la sola lettura col lettore ottico, del codice Data Matrix riportato sull'etichetta. Per il singolo kit da sterilizzare è possibile identificare: nome, codice identificativo univoco, scadenza, reparto/specialistica e tipo di ciclo di sterilizzazione
- il sistema garantisce la possibilità di stampare velocemente e in urgenza, delle etichette libere, senza la necessità di dover per forza memorizzare il kit nell'anagrafica (p.e. strumentario fornito in comodato d'uso e/o in prova, ...)
- il sistema permette l'importazione da un file Excel della lista dei set già precompilata al fine di creare l'anagrafica in maniera veloce. Oltre a permettere l'esportazione in un file Excel dei dati dell'anagrafica, consente anche l'esportazione dei dati relativi ai cicli di sterilizzazione eseguiti
- permette la memorizzazione dei dati e del database sia su memoria interna del PC, sia su mini chiavetta USB installata sullo stesso
- il menù del sistema è suddiviso in 4 tendine: ANAGRAFICA (per l'inserimento dei campi del database: Articolo, Reparto, Sterilizzatrice, Operatore, Scadenza e Tipo Ciclo), ETICHETTE (per la creazione dell'etichetta di rintracciabilità), TRACCIABILITA' (per la consultazione dei cicli di sterilizzazione effettuati) e IMPOSTAZIONI (per la modifica delle impostazioni come p.e. la password)
- il sistema offre la possibilità dal menù TRACCIABILITA' di rintracciare tutte le etichette create e i cicli effettui in qualsiasi momento, semplicemente leggendo il codice Data Matrix con il lettore ottico e/o manualmente effettuando una ricerca per filtri (articolo, sterilizzatrice, numero di ciclo, data di sterilizzazione, data di scadenza, reparto, operatore e lotto, ...). Nello stesso menù è possibile ricercare e gestire la scadenza di kit sterilizzati. In questo modo è possibile gestire l'attività di sterilizzazione programmando il processamento del kit scaduto, limitando la gestione delle urgenze



**C.B.M. SRL A Socio Unico**  
Via Castello 10/A  
26038 Torre de' Picenardi (Cremona) - Italy  
T: +39 0375 394 095 – F: +39 0375 394 098  
vendite@cbm-srl.com – www.cbm-srl.com

Medical Equipment

È possibile stampare tutte le ricerche effettuate, il giornaliero, le scadenze e la check-list dello strumentario attraverso la stampante A4 (opzionale)

- nel codice Data Matrix stampato sulle etichette (sia in carta sia in tyvek) sono contenute le seguenti informazioni:

- nome struttura sanitaria
- codice e descrizione kit
- data scadenza
- data sterilizzazione
- reparto
- numero ciclo autoclave/sterilizzatrice
- lotto univoco di sterilizzazione
- operatore
- autoclave/sterilizzatrice utilizzata
- tipo ciclo di sterilizzazione utilizzato



- il software è disponibile nella versione BASE e nella versione CHECK-LIST per la gestione della check-list dello strumentario chirurgico inserito all'interno di un kit

### Menù ETICHETTE:

**ARTICOLO** Descrizione Articolo



Codice Articolo



Validità della Sterilità (in giorni)



Data Produzione



Data Scadenza



Autoclave/Sterilizzatrice



N. Ciclo Autoclave/Sterilizzatrice



Operatore



Reparto



Tipologia Ciclo (134°C - 121°C - Bassa Temperatura)



Lotto

## 3. Caratteristiche HARDWARE

- PC Laptop 15,6" con sistema operativo Linux dedicato per una maggiore stabilità ed affidabilità del software
- Chiavetta USB per la memorizzazione in back-up dei dati
- Scanner lettore ottico 2D per lettura codice a barre, Data Matrix e QR code
- mouse ottico wireless
- mini hub USB 7+2 porte alimentato
- Stampante a trasferimento termico per la stampa delle etichette per sterilizzazione a vapore
- Stampante a trasferimento termico per la stampa delle etichette per sterilizzazione a bassa temperatura VH<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (opzionale)
- Stampante A4 con collegamento USB per la stampa dei report, delle ricerche e della check-list dello strumentario (opzionale)

## 4. Caratteristiche ETICHETTE

### ROTOLO ETICHETTA VAPORE

Modulo etichetta da 2 etichette, rotolo da 500 moduli, doppio supporto adesivo (riposizionabile) ed indicatore di processo con viraggio rosa/marrone UNI EN ISO 11140-1 - Tipo 1

n. 1 rotolo da 500 moduli etichette

Materiale: CARTA

Dim. modulo etichetta 78x64 mm:

- Dim. etichetta grande "sala operatoria" 78x39 mm
- Dim. etichetta piccola "registro sterilizzazione" 78x25 mm





**C.B.M. SRL A Socio Unico**  
Via Castello 10/A  
26038 Torre de' Picenardi (Cremona) - Italy  
T: +39 0375 394 095 – F: +39 0375 394 098  
vendite@cbm-srl.com – www.cbm-srl.com

Medical Equipment

## ROTOLO ETICHETTA BASSA TEMPERATURA VH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Modulo etichetta da 2 etichette, rotolo da 500 moduli, doppio supporto adesivo (riposizionabile) ed indicatore di processo con viraggio rosa/giallo UNI EN ISO 11140-1 - Tipo 1

n. 1 rotolo da 500 moduli etichette

Materiale: TYVEK®

Dim. modulo etichetta 78x64 mm:

- Dim. etichetta grande "sala operatoria" 78x39 mm
- Dim. etichetta piccola "registro sterilizzazione" 78x25 mm



## 5. SOFTWARE SteriScript BASE art. S-WR01

Lo SteriScript è un sistema di etichettatura e tracciabilità informatizzata studiato per l'avvio e lo svolgimento continuo dell'attività di rintracciabilità dei dispositivi medici da sterilizzare a vapore o bassa temperatura (vH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Il programma permette di documentare e tracciare tutta la produzione sterile in centrale di sterilizzazione, ottenendo un controllo efficiente e completo dell'attività quotidiana. Il software è preinstallato e i componenti hardware possono essere installati in pochi minuti. Non è necessario eseguire un lungo addestramento in quanto l'interfaccia è estremamente intuitiva e gli operatori possono essere operativi in brevissimo tempo. L'utilizzo del sistema SteriScript permette di semplificare e snellire il flusso di lavoro, riducendo al minimo la composizione manuale delle etichette e la possibilità di errori di compilazione dei dati. Lo SteriScript permette di stampare etichette dedicate per la sterilizzazione a vapore ed etichette per la sterilizzazione a bassa temperatura (vH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Le etichette sono dotate di un indicatore chimico di processo e contengono tutte le informazioni necessarie per la tracciabilità del materiale da sottoporre a sterilizzazione (nome struttura, descrizione articolo, codice articolo, data di scadenza, data di produzione, reparto, numero ciclo autoclave/sterilizzatrice e lotto univoco di produzione). Inoltre, il software memorizza e permette di visualizzare a video anche l'autoclave/sterilizzatrice utilizzata, l'operatore che ha composto il kit ed il tipo di ciclo di sterilizzazione utilizzato. Tutte queste informazioni sono contenute in un codice Data Matrix stampato sull'etichetta e richiamabile con il lettore. Lo SteriScript effettua automaticamente il salvataggio dei dati su una chiavetta USB permettendo l'eventuale recupero dei dati in qualsiasi momento.

## 6. SOFTWARE SteriScript BASE + MODULO CHECK-LIST art. S-WR01.CL


Modulo aggiuntivo per la gestione della check-list dello strumentario chirurgico. Il modulo può essere installato successivamente senza perdere i dati memorizzati.




**C.B.M. SRL A Socio Unico**  
Via Castello 10/A  
26038 Torre de' Picenardi (Cremona) - Italy  
T: +39 0375 394 095 – F: +39 0375 394 098  
vendite@cbm-srl.com – www.cbm-srl.com

Medical Equipment


## 7. LAPTOP

| Art.   | Q.tà | Descrizione  | Immagine  |
|--------|------|--|---|
| H-DR02 | 1    | PC PORTATILE<br>15.6", design compatto e leggero con sistema operativo Linux |  |


## 8. LETTORE OTTICO

| Art.   | Q.tà | Descrizione   | Immagine  |
|--------|------|---|---|
| H-DR03 | 1    | Scanner lettore ottico 2D per lettura codice a barre, Data Matrix e QR code. Scansione ad altissima velocità e led per puntatura guidata<br>Materiale: tecnopolimero plastico rigido<br>Dim. 105x60x154h mm<br>Collegamento USB |  |


## 9. MOUSE WIRELESS

| Art. | Q.tà | Descrizione                      | Immagine  |
|------|------|----------------------------------|---|
| MW1  | 1    | Mouse ottico wireless ergonomico |  |

## 10. MINI HUB


| Art. | Q.tà | Descrizione                       | Immagine  |
|------|------|-----------------------------------|---|
| HUSB | 1    | Mini Hub USB 7+2 porte alimentato |  |

## 11. STAMPANTE ETICHETTE

| Art.   | Q.tà | Descrizione  | Immagine  |
|--------|------|--|---|
| H-DR04 | 1    | Stampante a trasferimento termico. Adatta per la stampa di etichette documentali per sterilizzazione a vapore o di etichette per sterilizzazione a bassa temperatura VH <sub>2</sub> O <sub>2</sub><br>(ribbon/foiler ed etichette documentali non comprese)<br>Materiale: tecnopolimero plastico rigido<br>Dim. 230x280x190h mm<br>Collegamento USB |  |

## 12. STAMPANTE REPORT

Stampante per la stampa di: report di lavoro, giornaliero materiale sterilizzato, analisi e ricerche per filtri, check-list dello strumentario chirurgico, ...

| Art.   | Q.tà | Descrizione   | Immagine  |
|--------|------|---|---|
| H-DR06 | 1    | Stampante A4 monocromatica<br>(starter toner 500/700 pagine A4 e cavo USB compresi, fogli A4 non compresi)<br>Materiale: tecnopolimero plastico rigido<br>Dim. compatte<br>Collegamento USB |  |





**C.B.M. SRL A Socio Unico**  
Via Castello 10/A  
26038 Torre de' Picenardi (Cremona) - Italy  
T: +39 0375 394 095 – F: +39 0375 394 098  
vendite@cbm-srl.com – www.cbm-srl.com

Medical Equipment



C.B.M. Srl si riserva di apportare ai propri prodotti quelle modifiche migliorative che ritiene necessarie ed utili senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e di sicurezza.