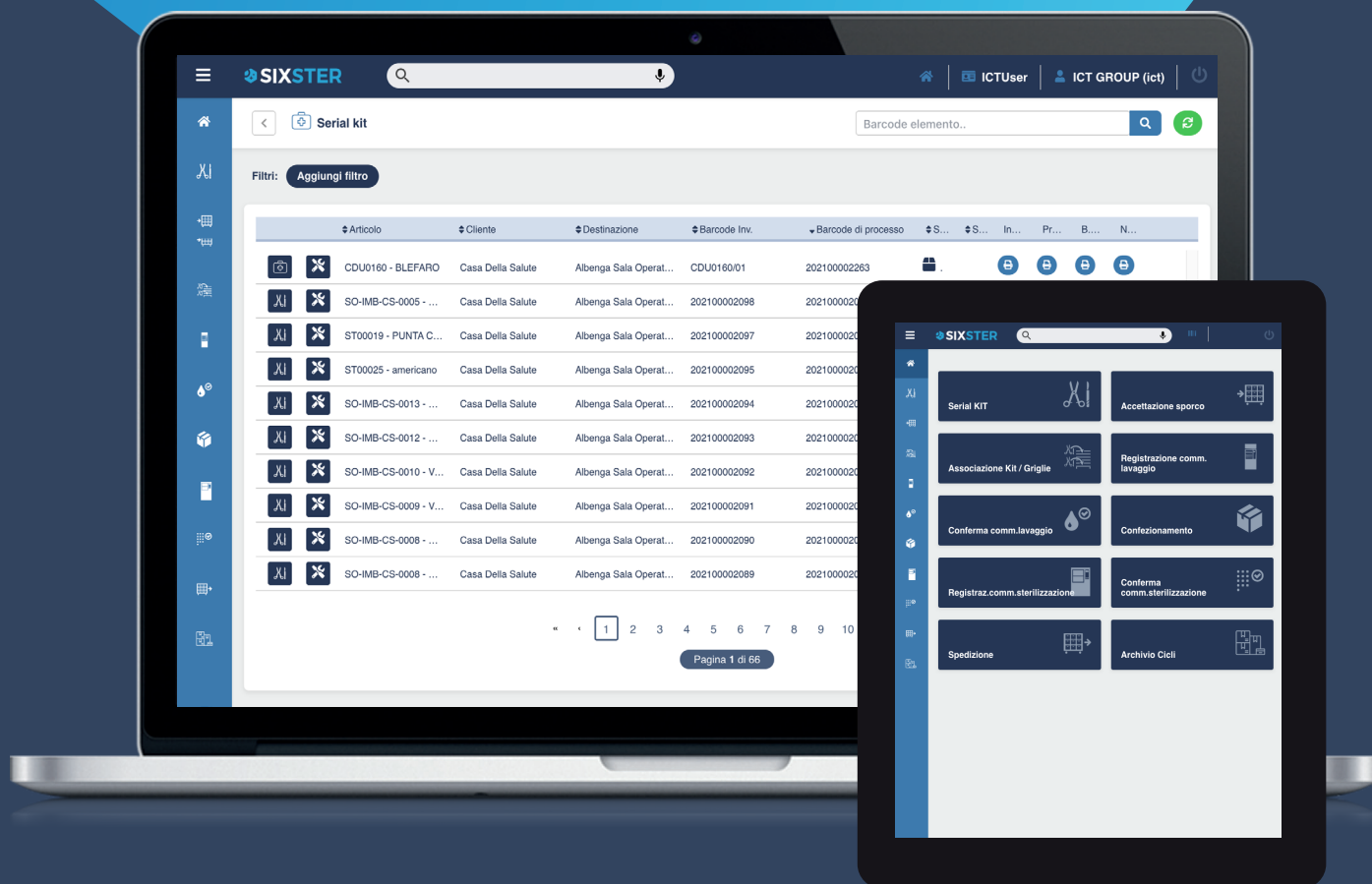




**SIXSTER**

# GESTIONE PROCESSI DI STERILIZZAZIONE STRUMENTARIO CHIRURGICO

# IL SISTEMA SIXSTER



La soluzione informatica **SIXSTER** è una completa suite di gestione della tracciabilità nei processi di sterilizzazione legati allo Strumentario chirurgico. La logica di base del sistema prevede una serie di punti di controllo che ogni strumento o kit di strumenti deve superare prima di continuare il suo percorso all'interno della centrale di sterilizzazione.



WEB BASED



MODULARE



INTEGRABILE



MULTI  
LINGUA

## CARATTERISTICHE DEL SISTEMA



### WEB BASED – CLOUD READY

È fruibile da qualsiasi postazione dotata di browser internet, sia internamente alla struttura (Intranet) che esternamente (Internet) senza installazione fisica sui client.



### FLESSIBILE

Progettato e realizzato con tecnologia scalabile, consente di accompagnare la crescita aziendale adeguandosi alle nuove esigenze di business.



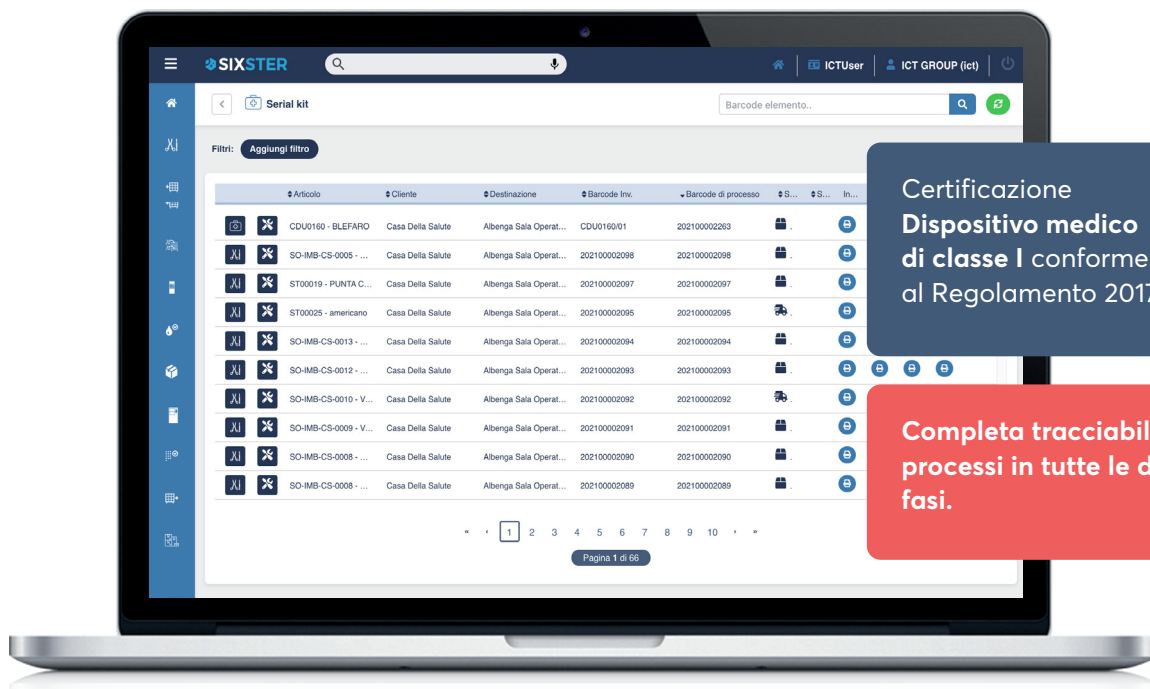
### PARAMETRIZZABILE

Il sistema è completamente parametrizzabile e configurabile dall'azienda utilizzando policy di accesso che consentono agli operatori di visualizzare i soli dati di propria competenza.



### USER FRIENDLY

procedure guidate e interfacce semplificate (monitor touchscreen)



Certificazione  
**Dispositivo medico  
di classe I** conforme  
al Regolamento 2017/745 UE.



**Completa tracciabilità dei  
processi in tutte le diverse  
fasi.**



### MODULARE

Lo strumento parte da una versione base per svilupparsi su moduli che si adattano alle specifiche esigenze di ogni singola struttura.



### MULTI

Multi ospedale e multi centrale,  
multi piattaforma e multi database



### INTEGRABILE

Integrazione con gli strumenti della centrale di sterilizzazione e rilevazione delle informazioni degli apparati (lava strumenti, autoclavi,...), integrazione con le aree amministrative (contratti cliente, anagrafiche cliente, documenti di trasporto, fatture,...) e con il magazzino (centrale, presidio,...)

## IL PROCESSO DI GESTIONE DELLO STRUMENTARIO CHIRURGICO

SIXSTER offre strumenti informatici tecnologicamente innovativi che consentono di gestire le informazioni relative al servizio in modo integrato con l'obiettivo di favorire l'ottimale svolgimento dell'attività all'interno della centrale di sterilizzazione.

### FLUSSO CSSD

1 Accettazione



2 Lavaggio



3 Confezionamento



4 Sterilizzazione



5 Spedizione



### FLUSSO OSPEDALE

1 Consegna dello strumentario pulito



2 Check-in



3 Check-out

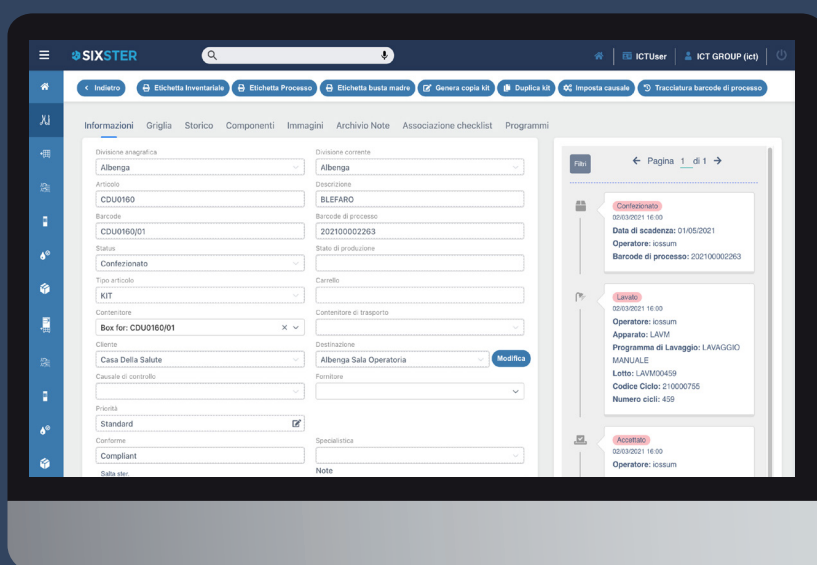


4 Spedizione dello strumentario sporco



Il passaggio a un punto successivo prevede che siano superate e quindi verificate una serie di condizioni. L'operatore è costantemente allertato, mediante appositi segnali acustici, della corretta esecuzione delle registrazioni eseguite.

Gli strumenti chirurgici sottoposti a sterilizzazione possono essere codificati attraverso un sistema di identificazione univoco che si avvale di codici Datamatrix. Il sistema è in grado di gestire sia lo strumentario di proprietà del cliente che lo strumentario in comodato d'uso al presidio ospedaliero mantenendo una corretta separazione anche in sede di fatturazione.





## CENTRALE DI STERILIZZAZIONE

I principali step operativi sono:

1

### ACCETTAZIONE

Identificazione dello strumentario in entrata di proprietà del presidio ospedaliero, a noleggio o in comodato d'uso. L'identificazione dei processi di decontaminazione o eventuali particolarità di lavaggio e del livello di urgenza (con relativa priorità nelle fasi successive).

2

### LAVAGGIO

Ogni apparato dell'area lavaggio viene identificato da un barcode univoco. In questo modo assegnando gli strumenti ad uno specifico carrello di lavaggio a sua volta associato ad una lava strumenti, sarà possibile rintracciare in qualsiasi momento la posizione e la fase di processo nella quale si trova lo strumentario. Registrazione degli esiti di lavaggio e dei parametri di lavorazione (programma di lavaggio, numero seriale processo,..)

3

### CONFEZIONAMENTO

Confezionamento del materiale secondo le specifiche definite in fase inventariale come KIT in container o materiale imbustato. Controllo numerico e funzionale di tutto lo strumentario chirurgico e gestione di eventuali non conformità che verranno trattate attraverso l'invio degli strumenti non conformi in manutenzione o al lavaggio. In questa fase verrà stampata una etichetta di processo contenente le informazioni di tracciabilità dello strumentario e del lotto di produzione.

4

### STERILIZZAZIONE

Associazione kit e materiale imbustato all'autoclave di destinazione per l'esecuzione del processo di sterilizzazione e successiva stampa del certificato di sterilizzazione al superamento positivo del processo.

5

### SPEDIZIONE

Stampa automatica dei DDT di consegna con l'indicazione del lotto di sterilizzazione e la proposta automatica agli operatori del materiale da destinare ai diversi clienti/reparti.

## OSPEDALE

All'interno del presidio ospedaliero, il sistema consente agli utenti:

1

### CONSEGNA STRUMENTARIO PULITO

Relativo carico del magazzino di presidio al momento dell'effettiva ricezione del materiale.

2

### CHECK IN / CHECK OUT

Per l'utilizzo della strumentazione in sala. Associazione della strumentazione al centro di costo relativo e all'intervento di riferimento con conseguente storicizzazione delle informazioni per la tracciabilità completa delle operazioni effettuate.

3

### INVIO STRUMENTARIO SPORCO

Raccolta degli strumenti da inviare alla centrale di sterilizzazione. Gli strumenti singoli e i KIT vengono scaricati dal magazzino dell'ospedale e caricati in quello della centrale.



## VANTAGGI

### TRACCIABILITÀ

Completa tracciabilità dei processi in tutte le diverse fasi.

### CONTROLLO DI GESTIONE E SISTEMA DI REPORTISTICA

Strumenti di analisi e reportistica completi e dettagliati per l'elaborazione del costo di produzione per centro di costo.

Rilevazione dati di consegna e automatizzazione del processo di fatturazione

### ENTERPRISE SYSTEM

Può essere utilizzato nelle piccole centrali di sterilizzazione o nei grandi ospedali.

In caso di più centrali, il sistema può gestire parte del processo in una, e parte in un'altra.

La sterilizzazione può essere effettuata in una centrale esterna.

### SUPPORTO HELP DESK

Disponibile in Inglese, Tedesco, Italiano, Francese, Spagnolo, Russo e in molte altre lingue.

### SERVIZIO DI MONITORAGGIO

Il sistema e tutti i dispositivi sono controllati da remoto dal servizio di Help-Desk.

### STARTUP

Tempi brevi di Start-up e installazione di nuove postazioni di lavoro.

### SICUREZZA & PRIVACY

Gli Amministratori del sistema consentono di concedere, negare e controllare le autorizzazioni e gli accessi al sistema e di configurare politiche di sicurezza

Divieto di accesso ai dati da parte di utenti non autorizzati.

### CONTROLLO DI PROCESSO

Copertura completa di tutti i processi della centrale di sterilizzazione (teleria e strumentario).

Supporto agli operatori attraverso logiche di processo definite per punti di controllo e guida nelle diverse fasi operative.

Sistemi ottico- acustici di allerta per tutti i controlli previsti in ogni fase del processo.

Strumenti di supporto per agevolare e velocizzare l'operatività (es. lettori ottici e Datamatrix™, RFID, stampanti wireless, ecc...).

Flusso operativo parametrizzabile.

un affidabile e solido supporto nella CSSD

## CONTROLLO DI GESTIONE E CONTABILITÀ INDUSTRIALE

Acquisendo i dati di produzione, magazzino, spedizione e rilevando tempi di passaggio e di lavorazione, il sistema è in grado di effettuare l'elaborazione del costo di produzione per centro di costo.

SIXSTER

ERP

SYSTEMI  
LEGACY

RACCOLTA DATI

RACCOLTA DATI

ANALISI DEI DATI

COSTO DI PRODUZIONE



In un'azienda il controllo di gestione consente di guidare il conseguimento degli obiettivi stabiliti in sede di pianificazione operativa, rilevando, attraverso la misurazione di appositi indicatori, lo scostamento tra obiettivi pianificati e risultati conseguiti e informando di tali scostamenti gli organi responsabili, affinché possano decidere e attuare le opportune azioni correttive.

Il sistema, eventualmente integrato con la soluzione gestionale, sarà in grado di fornire tutte le statistiche necessarie alla rilevazione dei costi di produzione legate a:

- ✓ tempi e costi operatori
- ✓ tempi e costi macchine
- ✓ tempi e costi di produzione
- ✓ tempi di evadibilità e consegna ordine

## STRUMENTI HARDWARE



PC  
All-in-one



Lettore  
Barcode



Dispositivi  
mobile



Lettori  
Datamatrix



Stampanti  
Barcode



**ICT - GROUP S.r.l.**

Via Cavallotti, 8 - 42122 Reggio Emilia (RE) - Italy

Tel. +39 0522 629641- Fax. +39 0522 629259

**commerciale@ict-group.it - [www.ict-group.it](http://www.ict-group.it)**

P.IVA. 02493530352 - Capitale sociale 300.000 € i.v.