

# Servizio di convalida AUTOCLAVI



Dal 1987 con esperienza e professionalità Belsar segue con cura il buon funzionamento della strumentazione diagnostica in vitro, nel rispetto delle specifiche tecniche e delle Normative di riferimento con costante aggiornamento delle procedure adottate.

Belsar propone, a tutti i clienti che già ci apprezzano per il servizio di manutenzione convalida delle cappe da laboratorio, anche il servizio di riconvalida delle autoclavi; fino a 250 litri la riconvalida del processo con taratura delle sonde e verifica dei processi di sterilizzazione viene eseguito tramite l'utilizzo di dataloggers di ultima generazione.

**Controlli e Verifiche periodiche per assicurare il mantenimento dell'efficienza dell'apparecchiatura**

## QUALIFICA DI PRESTAZIONE (detta comunemente Convalida)

Consiste in una metodologia, definita dalla UNI EN 554, allo scopo di qualificare/validare gli strumenti di controllo della sterilizzatrice per assicurare l'affidabilità dei processi di sterilizzazione. Prevede: una accettazione in servizio o collaudo, una qualifica di prestazione fisica (obbligatoria) e microbiologica (facoltativa).

Ogni configurazione di carico ed ogni variante devono prima essere documentate e, solo successivamente, introdotte nell'uso di routine.

**In sintesi la qualifica di prestazione fisica va effettuata:**

- annualmente
- nel caso si verifichi un rilevante intervento di riparazione all'apparecchiatura che possa influire sulle prestazioni della sterilizzatrice e sull'efficacia del processo
- nel caso vengano apportati da parte del produttore della sterilizzatrice cambiamenti significativi, sia hardware che software
- quando vengano introdotte nuove tipologie di carico o di prodotti da sterilizzare

## Normative di riferimento

Convalida dei processi di sterilizzazione secondo quanto previsto dalle norme:

- **UNI EN 554/96 e UNI EN ISO 17665-1**  
Sterilizzazione dei dispositivi medici - Metodo per la convalida e il controllo sistematico della sterilizzazione a vapore
- **UNI EN 556-1 e 556-2**  
Sterilizzazione dei dispositivi medici - Requisiti per i dispositivi medici che recano l'indicazione "STERILE"
- **UNI EN 285/06**  
Grandi sterilizzatrici a vapore

## RICHIESTE DI PREVENTIVO

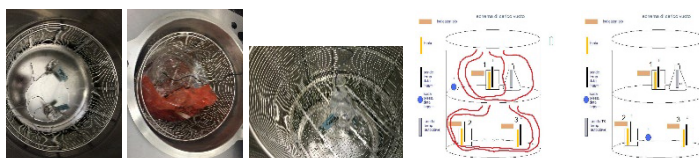
Contattaci per avere informazioni, saremo lieti di poterti offrire un servizio di qualità.

## CONTATTI

Tel: 0331.841508  
N. Verde 800.204323

E-Mail: [info@belsar.it](mailto:info@belsar.it)  
Web: [www.belsar.com](http://www.belsar.com)

+ INDIPENDENZA  
+ VALORE  
ALLA SICUREZZA



## ALTRE

### APPARECCHIATURE

Cappe a flusso laminare e chimiche

Armadi aspirati

Incubatori CO2

Centrifughe

Cappe anaerobiche

### ZERO INATTIVITÀ

Tempi di intervento rapidi in

TUTTA ITALIA

### SOLUZIONI CHIAVI IN MANO

Contratti di manutenzione personalizzati per ogni tipo di esigenza

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti o servizi, visitare il sito Web all'indirizzo

[www.belsar.com](http://www.belsar.com)

# I nostri servizi



## SOLUZIONI DI ASSISTENZA

Siamo centro di assistenza Autorizzato per la Strumentazione:



- ❖ AUTOCLAVI
- ❖ MULTISTERIL

## CONVALIDA AUTOCLAVI CON E SENZA VUOTO

Rilascio di certificazione delle grandezze su nr. 1 ciclo di sterilizzazione o più

- CICLO DI PROVA DI RISCALDAMENTO
- CICLO DI PROVA CON TEST VUOTO
- TEST DI HELIX
- CICLO STERILIZZAZIONE
- VERIFICA PRESSIONE E TEMPERATURA DURANTE I CICLI CON REGISTRAZIONE DELLE TEMPERATURE TRAMITE DATALOGGER

## MANUTENZIONE PREVENTIVA (ORDINARIA)

Generalmente comprendente:

- Verifica delle guarnizioni di tenuta delle porte
- Verifica dell'efficienza di tutti i dispositivi di sicurezza
- Verifica degli strumenti indicatori e di registrazione
- Pulizia di tutti i filtri e della caldaia
- Verifica dell'efficienza della valvola di sicurezza
- Verifica delle pompe e dei circuiti idraulici
- Lubrificazione delle parti meccaniche

## SOLUZIONI DI SUPPORTO

- COLLAUDO e INSTALLAZIONI
- RIPARAZIONI URGENTI
- RIPARAZIONI NERL PERIODO DI GARANZIA
- QUALIFICA DI PRESTAZIONE
- TEST DI UMIDITA' RESIDUA
- PROVA TERMOMETRICA
- VERIFICA PERIODICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA, CONFORME ALLE NORMATIVE EN 61010
- MANUTENZIONE PREVENTIVA
- APPARECCHIATURE SOSTITUTIVE

**Belsar**

Via Fratellanza 6/B 21049 - Tradate (VA)  
Tel.: 0331-841502  
Numero Verde: 800.204323  
e-mail: [info@belsar.it](mailto:info@belsar.it)  
[www.belsar.com](http://www.belsar.com)