



ELETTROBIOCHIMICA

YOUR PARTNER FOR DIAGNOSTIC SOLUTIONS

# EBC SOFTWARE

*Innovating the future of microbiology.*



Sito Web

[www.elettrobiochimicasrl.it](http://www.elettrobiochimicasrl.it)





EBC SOFTWARE è un software in grado di interpretare e refertare i risultati delle determinazioni in rtPCR di antibiotico-resistenze e identificazione di batteri e funghi in campioni di emocoltura positiva, utilizzando i kit diagnostici SEPSIS-DR e SEPSIS-ID della linea EBC Diagnostics di ELETTRIOBIOCHIMICA SRL.



EBC SOFTWARE è un dispositivo medico conforme al Regolamento (UE) 2017/745 (IVDR).



# We Provide Solutions

ELETTROBIOCHIMICA

YOUR PARTNER FOR DIAGNOSTIC SOLUTIONS



Il software è compatibile su strumentazione:  
BioRad CFX96 Detection System, BioRad CFX 96  
TOUCH e BioRad CFX Opus 96 Real Time System.

 Accettazione pazienti

 Refertazione pazienti

 About

# Accettazione dei Pazienti

**ELETTROBIOCHIMICA**  
YOUR PARTNER FOR DIAGNOSTIC SOLUTIONS



## Accettazione pazienti

Home Configurazione EBC Software Impostazione utenti About

### Anagrafica paziente

Nome paziente  Cognome paziente   
Inserire il nome del paziente Inserire il cognome del paziente

Data di nascita  ID paziente\*   
01/01/1924 ID paziente

### Dati campione

Data di prelievo del campione  Data di registrazione del campione   
01/01/1924 01/01/1924

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DR	DR	DR	DR	DR	DR	ID	ID	ID	ID	ID	ID

### Barcode Lotto Kit Sepsi

Lotto Kit Sepsi DR\*  Lotto Kit Sepsi ID\*   
Inserire il lotto del Kit Sepsi DR Inserire il lotto del Kit Sepsi ID

### Test Sepsi

Selezionare uno o più test\*

Sepsi DR      Sepsi ID      Entrambi

Questa funzionalità consente all'operatore di effettuare l'accettazione dei pazienti utilizzando barcode identificativi univoci. Attraverso questa procedura, l'operatore può creare una lista di lavoro che sarà utilizzata come input per lo strumento Biorad CFX96. Durante il processo di accettazione, il software EBC SOFTWARE genera un file in formato ".prln" contenente la lista di lavoro.

# Importazione dei Dati



## Risultati

Home Configurazione EBC Software Impostazione utenti About

27/03/2024 12:07:48

### Compilare i campi sottostanti

ID paziente CAMPIONE 1

Lotto Kit Sepsi DR 120923120924DR0000001

ID laboratorio

Laboratory Name

Numero letto

Enter bed number

ID Operatore

adminID000

Note

Visualizza report

Target	Risultato	Interpretazione	Note
blaNDM	Negativo		
blaOXA48	Negativo		
blaVIM	Negativo		
blaKPC	Negativo		
blaIMP	Negativo		
blaTEM	Negativo		
blaCTX-M	Negativo		
blaSHV	Negativo		
blaCMY	Negativo		
blaOXA23	Negativo		
COLISTINA (mcr)	Negativo		
blaGES	Negativo		
vanB	Negativo		
blaFIM	Negativo		
R.Azoli	Negativo		
vanA	Negativo		
PAN FUNGAL	Positivo	La presenza di segnale per questo marcatore è indice della presenza generica di un fungo (lieviti o muffe).	Critical priority group species: Cryptococcus neoformans, Aspergillus fumigatus, Candida albicans.
mecC	Negativo		
mecA	Negativo		
OrfX	Negativo		
ompK36	Negativo		
blaampC	Negativo		
blaDHA-1	Negativo		
COLISTINA (mgrB)	Negativo		

Utilizzando la funzionalità di Refertazione, gli utenti possono agevolmente importare i file di dati in formato .CSV nel software. Una volta caricati, il nucleo del programma entra in azione per gestire tutte le operazioni principali.

# Elaborazione dei Dati



## Risultati

Home Configurazione EBC Software Impostazione utenti About

### Compilare i campi sottostanti

ID paziente CAMPIONE 2

Lotto Kit Sepsi ID 120923120924ID0000004

ID laboratorio

Laboratory Name

Numero letto

Enter bed number

ID Operatore

adminID000

Note

[Visualizza report](#)

### Risultati Sepsi ID

Target	Risultato	Interpretazione	Note
Escherichia coli	Negativo		
Pseudomonas aeruginosa	Negativo		
Klebsiella pneumoniae	Negativo		
Proteus vulgaris/mirabilis	Negativo		
Enterobacter aerogenes	Negativo		
Haemophilus influenzae	Negativo		
Klebsiella oxytoca	Negativo		
Enterobacter cloacae/hormaechei	Negativo		
Acinetobacter baumannii	Negativo		
Legionella pneumophila	Negativo		
Serratia marcescens	Negativo		
Bacteroides fragilis	Negativo		
Listeria monocytogenes	Negativo		
Stenotrophomonas maltophilia	Negativo		
Enterococcus faecalis	Negativo		
Enterococcus faecium	Negativo		
Neisseria meningitidis	Positivo		
Streptococcus pyogenes	Positivo		
Streptococcus pneumoniae	Negativo		
Streptococcus agalactiae	Negativo		
Citrobacter freundii	Negativo		
Staphylococcus spp	Negativo		
Aspergillus fumigatus	Negativo		
Staphylococcus aureus	Negativo		
Staphylococcus aureus TSST	Negativo		
Cryptococcus neoformans	Negativo		
Staphylococcus aureus PVL	Negativo		
Candida albicans	Negativo		
Klebsiella pneumoniae Iper muco	Negativo		
Candida spp	Negativo		
Exfoliative toxin a/b	Negativo		
Candida auris	Negativo		

Il software è dotato di un potente motore di refertazione che elabora i dati acquisiti in modo accurato.

Questo permette agli utenti di esplorare e analizzare i risultati in modo approfondito.

# Next-generation reporting for Sepsis Management

ELETTROBIOCHIMICA

YOUR PARTNER FOR DIAGNOSTIC SOLUTIONS



## Esportazione in Formato PDF

I referti possono essere facilmente esportati in formato PDF, consentendo una condivisione efficace e la creazione di documenti chiari e professionali.



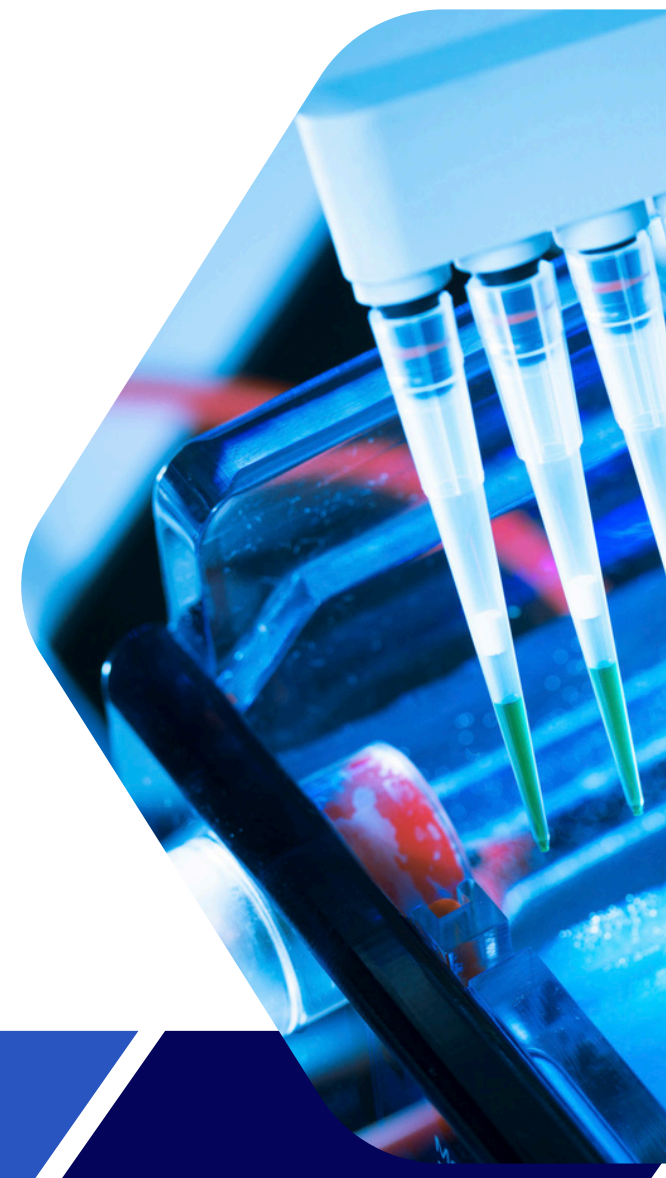
## Gestione dei Referti

Per garantire un'organizzazione precisa dei referti, il software utilizza un database locale. Gli utenti possono accedere agli storici referti tramite un'apposita funzione di archivio.



## Standard HL7

Supporta l'output dei dati in conformità con lo standard HL7, agevolando l'integrazione con sistemi di gestione delle informazioni mediche.



# Get In Touch With Us

ELETTROBIOCHIMICA

YOUR PARTNER FOR DIAGNOSTIC SOLUTIONS



**Contatti**

+39 06 435 316 41



**Email**

info@elettrobiochimicasrl.it



**Sede**

Via Pietro Ottoboni, 110 - Roma



**Sito Web**

www.elettrobiochimicasrl.it

*Turning PCR data into  
clinical insight.*

