

**BOWA**  
**ARC**

**INTUITIVO.**  
**ADATTIVO.**  
**INNOVATIVO.**



reddot winner 2020



**La nuova generazione ARC**  
**Elettrochirurgia con sistema**

# ARC & ERGOact

## Unico nella sua classe

### La nuova generazione ARC

#### L'innovativo sistema di chirurgia HF



#### Modalità operativa guidata

Performance a portata di dita per una visione d'insieme ottimale in sala operatoria. Tutte le informazioni importanti disponibili a colpo d'occhio sul touch screen.



#### Orientato all'operatore

Visualizzazione diretta nel display adattivo di tutti gli strumenti collegati. Funzione COMFORT per il riconoscimento automatico degli strumenti e il monitoraggio dei cicli di utilizzo.

ARC tipo II con ERGOact



#### Configurazione personalizzabile

Possibilità di selezionare rapidamente e facilmente valori standard preconfigurati e opzioni di impostazione orientate alle indicazioni.

#### Punte degli strumenti

Disponibilità di diversi tipi di punte a seconda dell'indicazione



#### Economico

Le prese sono configurabili in vari modi. In totale è possibile optare tra 6 diverse configurazioni – tutte in base alle esigenze di sala operatoria.



#### Highlight MODALITÀ DI PREPARAZIONE:

Estensione della modalità di coagulazione DISSECT per un approccio di alta precisione



#### NOVITÀ: DISSECT

Emostasi efficace. Coagulazione rapida con effetto marcato di dissezione.



#### FORCED MIX

Emostasi media. Coagulazione rapida con effetto bilanciato di dissezione.



## ERGOact

### Il futuro nelle vostre mani

In sala operatoria le mani sono lo strumento più importante e più efficace per il chirurgo. ERGOact è il primo strumento per la coagulazione bipolare ad attivazione manuale, ovvero il primo della sua classe **senza** interruttore a pedale.

Per una maggiore sicurezza, un maggior controllo e un maggior comfort

#### Rotazione dell'asta a 360°

Per una manipolazione facile in una posizione ottimale dal punto di vista ergonomico.

#### Costo-efficacia

Riutilizzabile, con semplice ricondizionamento.



#### Attivazione manuale – senza interruttore a pedale

Grazie all'attivazione manuale dal tasto blu, è possibile concentrarsi appieno sul lavoro chirurgico senza dover **cercare l'interruttore a pedale**, favorendo una postura corretta e sicura,

#### Lavoro in condizioni ergonomiche

Guida efficace e migliore controllo tramite comando manuale. **Confortevole indipendentemente dall'anatomia della mano.**



#### FORCED

Coagulazione a contatto con il tessuto. Coagulazione rapida con effetto ridotto di dissezione.



## Processi sicuri in sala operatoria

### Tutto sempre sott'occhio

#### ARC semplifica la vita agli operatori:

- La nuova generazione ARC è indicata per l'uso in tutti gli ambiti d'intervento chirurgico.
- La modalità di visualizzazione adattiva del display offre una rapida visione d'insieme.
- Il dispositivo riconosce lo strumento collegato e con i cavi COMFORT seleziona.
- Consente di memorizzare i programmi specifici per indicazione.

#### Utilizzo intuitivo:

- Impostazioni personalizzate rapidamente accessibili.
- Guida utente semplice mediante touchscreen.

---

## Interfaccia utente adattiva

**Il display adattivo aiuta a tenere sott'occhio solo ciò che serve,** evitando così impostazioni errate e permettendovi di concentrarvi interamente sul vostro lavoro in sala operatoria. Per una visione d'insieme ottimale ed elevata sicurezza per i pazienti.

**Semplicemente collegare gli strumenti ed iniziare.**



ARC tipo I con uno strumento collegato



ARC tipo V con quattro strumenti collegati



ARC tipo III con due strumenti collegati



**Procedura guidata WIZARD:**  
Impostare la potenza in tre  
semplici passi.

**1** Selezione strumento

**2** Selezione elettrodo

**3** Impostazioni di potenza per l'applicazione prevista

ARC tipo V con quattro strumenti collegati



**HIGHLIGHT intuitivo – Procedura guidata WIZARD**

Grazie alla modalità operativa guidata di ARC si evitano impostazioni errate. Selezione e modifica di effetti, modalità e possibilità di impostazioni personalizzate a portata di dita.



**Display adattivo con configurazione guidata**

La rappresentazione a display cambia automaticamente in base al numero degli strumenti. Per una leggibilità e una visione d'insieme ottimali in sala operatoria.



**Possibilità di salvare le configurazioni personalizzate**

È possibile salvare le impostazioni d'uso personali o le modalità d'utilizzo e richiamarle facilmente in qualsiasi momento.



## ARC & ERGOact per la laparoscopia

Il sistema perfetto, su misura per le  
vostre esigenze durante gli interventi  
in laparoscopia.



Kelly

Maryland

Finestrata

### BUNDLE per la LAPAROSCOPIA



#### GINECOLOGIA

Per indicazioni laparoscopiche come isterectomia supracervicale, isterectomia totale, endometriosi.

- Generatore ARC
- ERGOact
- MetraLoop
- Uncini monopolari
- Forbici bipolari
- Elettrodi neutri



#### GENERALE /URO

Per indicazioni come bypass gastrico alla Roux-en-Y, appendicectomia, resezione del sigma, colecistectomia e per urologia.

- Generatore ARC
- ERGOact
- Uncini monopolari
- Forbici bipolari
- Elettrodi neutri



## ARC e strumenti per la **chirurgia a cielo aperto**

Esempio di configurazione per la  
combinazione del generatore HF e  
dotazione per gli interventi a cielo aperto.



### **Manipoli standard con elettrodi**

Disponibili in versione sia riutilizzabile sia monouso.



### **Forbici bipolari**

ad es. Metzenbaum, Mayo e Stevens



### **Pinzette bipolari**

Versioni diritte, curve e a baionetta

## **BOWA MEDICAL – Valore aggiunto con sistema**

Come azienda specializzata nel campo delle applicazioni chirurgiche basate  
sull'impiego di energia offriamo sistemi completi per la chirurgia HF e singoli  
prodotti complementari.

# ARC & SHE SHA

## Aspiratore di fumo



Sicuro



Protettivo

ARC TIPO II  
Generatore HF



Possibilità di impiego combinato  
nelle applicazioni chirurgiche  
a cielo aperto con il sistema di  
aspirazione dei fumi SHE SHA di  
BOWA MEDICAL.

Elimina il pericolo per la salute  
rappresentato dai fumi chirurgici.  
**Per mantenere pulita l'aria in  
sala operatoria**  
(99.999% efficienza filtro).



Aspiratore di fumi SHE SHA  
Protezione efficace dai fumi chirurgici.

Sempre a vostra disposizione.

## ✓ Rete di assistenza globale



L'assistenza guidata consente di effettuare in autonomia la verifica di sicurezza elettrica



Aggiornamento software via USB



Facile lettura degli eventi memorizzati ai fini dell'assistenza



Facilità di backup delle impostazioni del dispositivo via USB



Apparecchiature standard adeguate per la verifica di sicurezza elettrica

Maggiori informazioni su:  
[www.bowa-service.com](http://www.bowa-service.com)

# BOWA

A C A D E M Y

Conoscenze rilevanti e puntuali.

## ✓ Sempre disponibili online



Quick Guide  
Guida rapida



E-learning



Con esame  
e certificato



Informazioni  
di base



Informazioni sui prodotti

Maggiori informazioni su: [www.bowa-academy.com](http://www.bowa-academy.com)

# HIGHLIGHT dei generatori ARC



## Attivazione manuale bipolare con ERGOact

ERGOact, in combinazione con il generatore ARC, consente di attivare lo strumento laparoscopico riutilizzabile senza interruttore a pedale.



## Modalità di dissezione

Separazione degli strati con sanguinamento e applicazione di energia minimi.



## Procedura guidata WIZARD

Un assistente alla configurazione guidata vi aiuta a definire e realizzare la configurazione ottimale dell'ARC.



## Funzione ZAP

5 impostazioni predefinite/ sottoprogrammi richiamabili dal campo sterile. Modifica rapida (per potenza, modalità, interruttore a pedali), in autonomia, da parte dell'operatore.



## Sistema COMFORT

Il riconoscimento degli strumenti e il monitoraggio dei cicli di utilizzo garantiscono la sicurezza dei processi in sala operatoria.



## ARC CONTROL e CCS

La nuova tecnologia di processori è orientata al futuro e grazie alla regolazione ARC CONTROL e a CCS (CUTControlSystem) assicura rapidità di risposta.



## Ulteriori highlight:

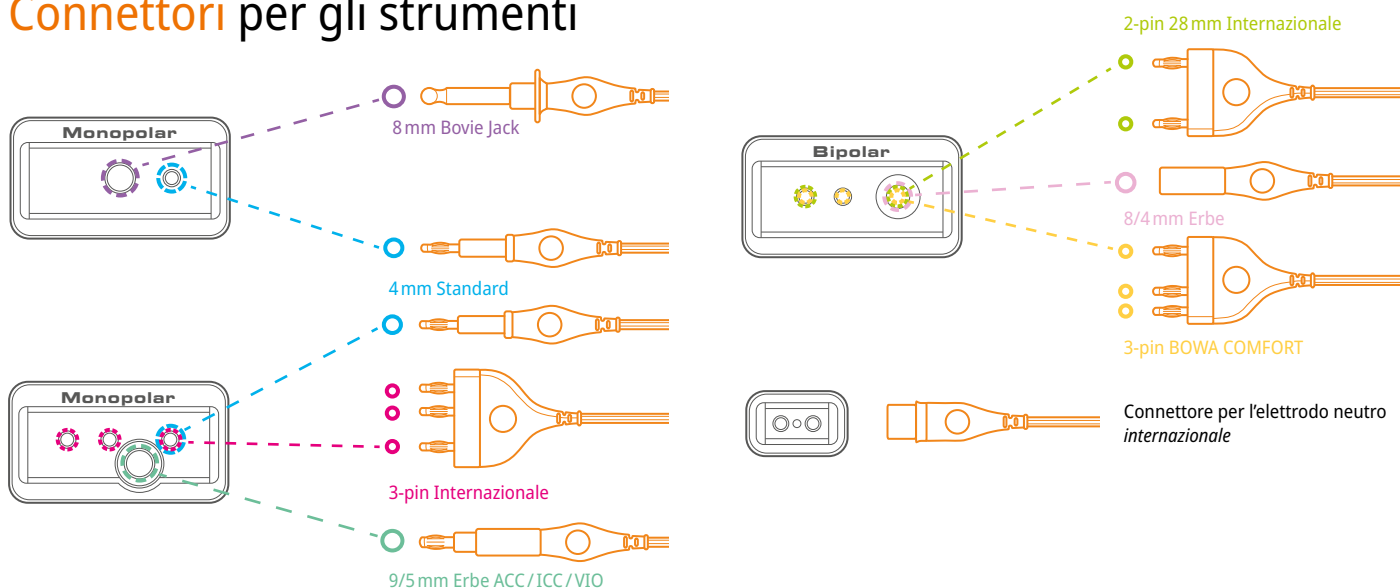
- Capacità di memorizzare 300 impostazioni del dispositivo specifiche per discipline
- EASY (*monitoraggio dell'elettrodo neutro*)
- 25 lingue di sistema
- Display touch a colori adattivo HiRes 7" (*1280x800 pixel, profondità del colore a 24 bit, 16,7 milioni di colori*)
- Autostart e Autostop

## DATI TECNICI

<b>Tipo di isolamento / Classificazione</b>		<b>Potenza in ingresso</b>	
Classe di protezione secondo la norma EN 60601-1 I		220-240 V / 100-127 V	
Tipo di parte applicata (EN 60601-1) CF		Potenza assorbita min. min. 1 W / 4 VA	
CE secondo 2017 / 745 UE (MDR) CE 0123		Potenza assorbita (a 400 W) max. 710 W / 1090 VA	
<b>Specifiche</b>		Frequenza di rete 50 / 60 Hz	
Potenza MONOPOLARE max.	400 W (200 Ω)	Alimentazione di rete max. 5 A @ 230 V   max. 7 A @ 127 V   max. 9 A @ 100 V	
Potenza BIPOLARE max.	200 W (75 Ω)	Sicurezza di rete 2 x T 10 AH 250 V	
Frequenza di uscita	350 KHz	<b>Dimensioni:</b>	
		430 x 140 x 470 mm	
		<b>Peso:</b>	
		9,6 kg (netto)	

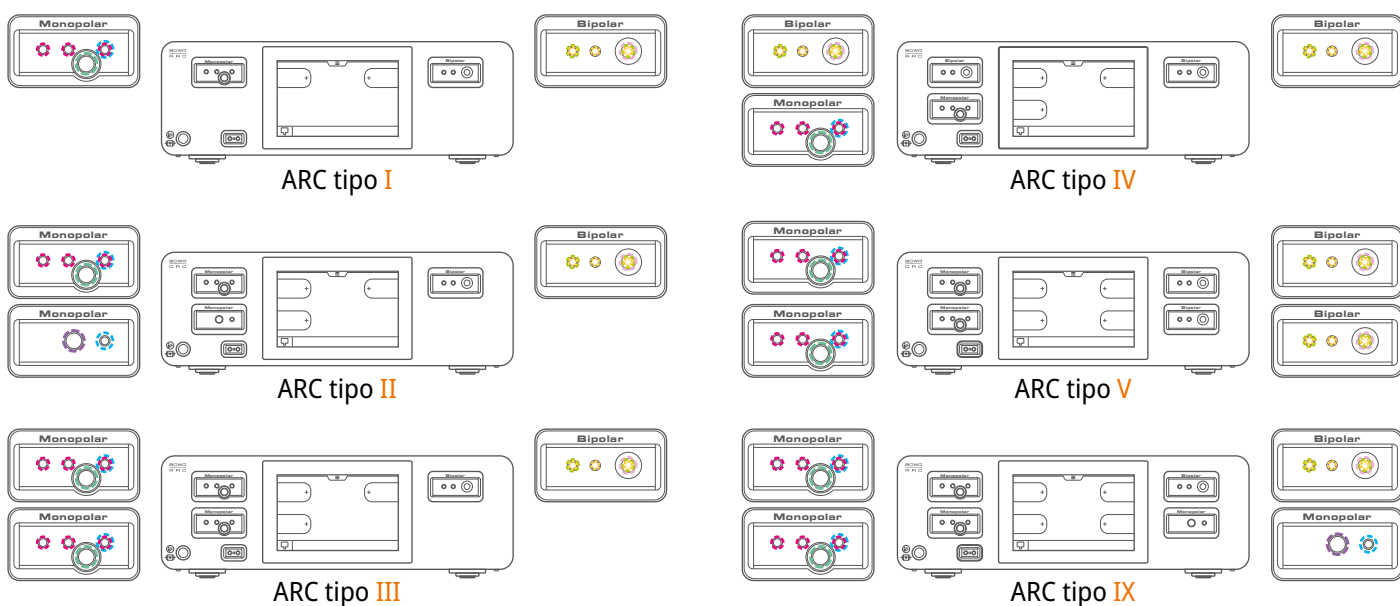
# BOWA ARC Elettrochirurgia con sistema

## Connettori per gli strumenti



## Panoramica per tipo Configurazioni delle prese

REF 900-600



## Accessori di base raccomandati

### Interruttore a pedale

Interruttore a doppio pedale con staffa

REF 901-032

Interruttore a doppio pedale

REF 901-021

Interruttore a doppio pedale

REF 901-022

Interruttore monopedale

REF 901-011



### ARC CART

Carrello

REF 902-050



### SHE SHA



Aspiratore di fumi SHE SHA

REF 950-001

Filtro SHE SHA

REF 951-001

Manipolo per aspiratore di fumi SHE SHA

REF 802-033



**reddot winner 2020**

## BOWA ARC – Red Dot Winner 2020

Il sistema energetico di ultimissima generazione per le applicazioni chirurgiche HF di BOWA colpisce per il design piatto e compatto e la flessibilità di configurazione – a seconda del numero di prese presenti!

Candidato  
all'UX Design Award

**UX**  
**DESIGN**  
**AWARDS**

nominated  
2020

## ARC – Pronto per il futuro

Contattate subito il vostro  
consulente per i dispositivi  
medici BOWA autorizzato.

[support@bowa-medical.com](mailto:support@bowa-medical.com)

