

**BOWA**  
**ARC**  
**400**



# ARC 400

Dispositivo per elettrochirurgia  
Performance con un semplice tocco

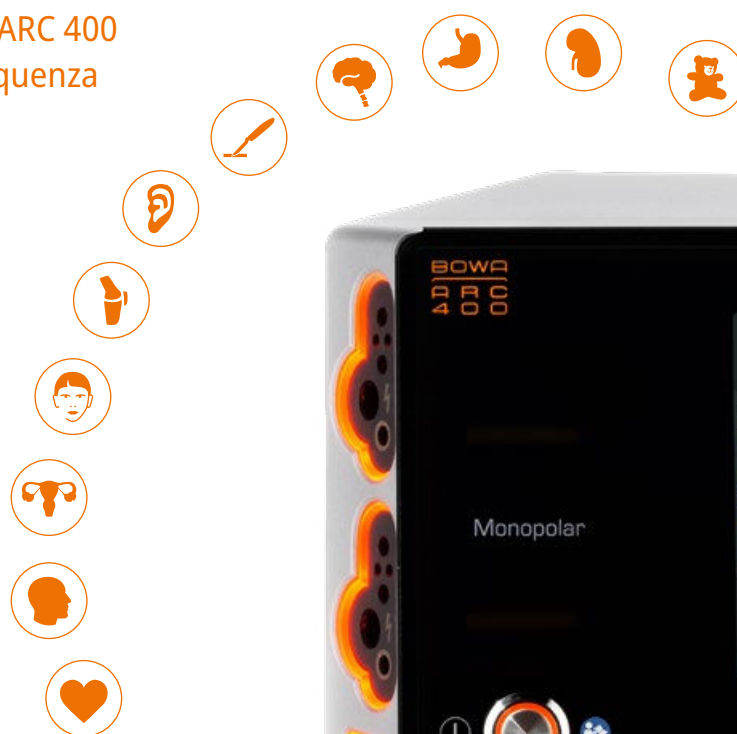
# ARC 400

## Anima e cuore per la sala operatoria

Il meglio non è mai abbastanza.  
Perché ci attendono sempre nuove conoscenze e nuove soluzioni.

Scoprite ARC 400 e la nuova generazione di dispositivi per elettrochirurgia.  
Scoprite la vera passione e le prestazioni ottimali per la sala operatoria.

Ambiti di utilizzo ideali di ARC 400  
nella chirurgia ad alta frequenza



### Configurazione personalizzata

Ciascuna disciplina ha esigenze specifiche, ciascun team lavora in maniera diversa, ciascun intervento è individuale.

- Interfaccia utente facile da configurare a seconda delle proprie esigenze grazie al touchpad interattivo
- A seconda dell'indicazione è possibile selezionare i valori standard preconfigurati o creare un'impostazione personalizzata preferita per la disciplina specifica e il proprio stile di lavoro

# Tecnologia touchpad per una maggiore intuitività in sala operatoria

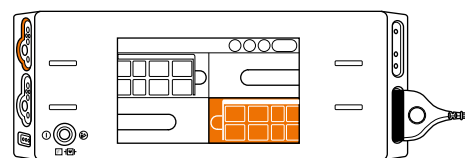
Con ARC 400 potrete controllare tutte le funzioni dell'unità con un semplice tocco grazie al touchpad interattivo che utilizza icone ordinate in modo chiaro.



## Utilizzo intuitivo

per una supervisione in ogni situazione

- Associazione univoca degli strumenti
- Con Plug'n Cut COMFORT le impostazioni di base corrette degli strumenti COMFORT collegati vengono preselezionate automaticamente



Ogni presa occupata è assegnata in modo univoco a un quadrante del display



## Lavoro efficiente

risparmiare tempo prezioso in sala operatoria grazie alla facilità d'uso

- Funzione speciale LIGATION
- Fino a 5 strumenti contemporaneamente su ARC 400
- Comunicazione rapida con altri componenti del sistema o aggiornamenti software semplicemente tramite USB e diverse porte standard



# IL SISTEMA COMFORT

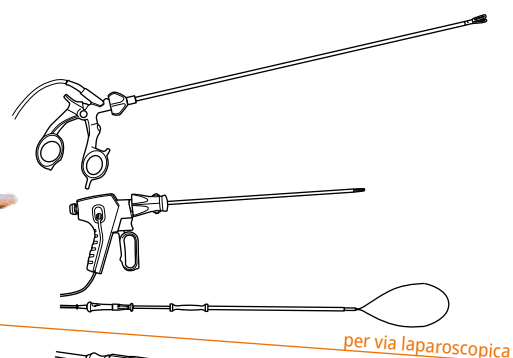
Affidabilità del processo, garanzia di qualità, monitoraggio:  
il SISTEMA COMFORT documenta l'utilizzo direttamente nello strumento

## Tecnologia RFID intelligente

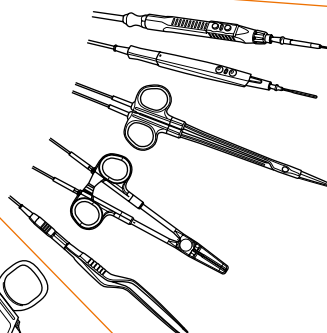
ARC 400 o COMFORT BOX leggono le informazioni. In questo modo potrete vedere a colpo d'occhio quanti utilizzi ha già fatto lo strumento e quante volte può ancora essere utilizzato. Si evita così di superare il numero massimo di utilizzi. Inoltre, il sistema semplifica le ordinazioni ripetute visualizzando le informazioni relative all'ordinazione.

## Massima efficienza e riduzione simultanea del tempo in sala operatoria

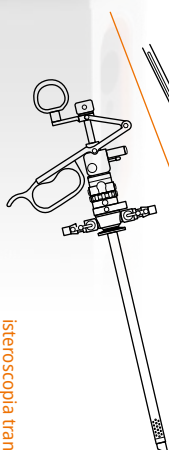
Grazie alla funzionalità Plug'n Cut del SISTEMA COMFORT, il generatore riconosce automaticamente lo strumento, controlla e seleziona le impostazioni corrette. La funzione Plug'n Cut COMFORT consente di evitare impostazioni errate.



per via laparoscopica



per chirurgia a cielo aperto



isteroscopia transuretrale

per via endoscopica

# Configurazione personalizzata

È possibile salvare un numero qualsiasi di impostazioni personali preferite e richiamarle dal menu dei preferiti con un semplice tocco.

## Selezionate i vostri preferiti

È possibile memorizzare 300 impostazioni.



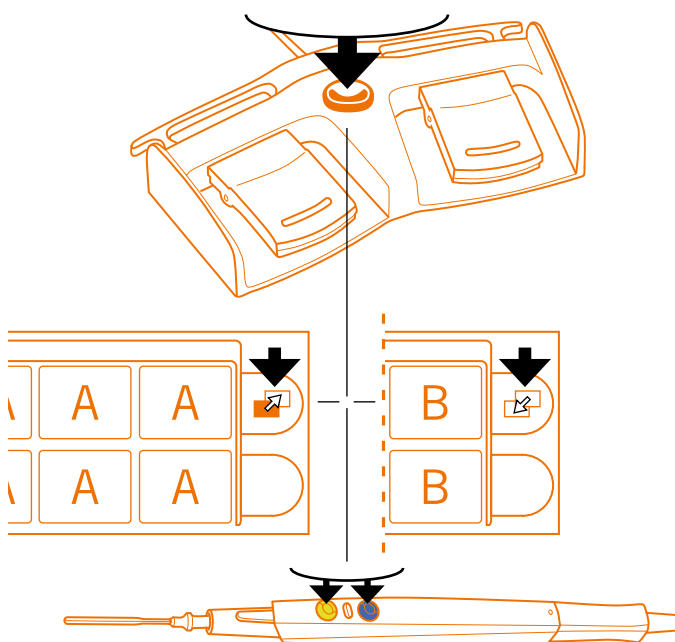
Con un semplice tocco: Creare e richiamare rapidamente i preferiti

## Direttamente per l'applicazione specifica

Per consentire al team chirurgico di operare senza perdite di tempo, sull'ARC 400 è disponibile un'ampia gamma di forme di corrente elettrochirurgica standard o con indicazioni specifiche.



I professionisti collaborano: Usare KARL STORZ OR1™ per impostare potenza, forma di corrente e tipo di attivazione



## Funzione ZAP – Cambiare programma con mani e piedi

L'utilizzo semplice del comando a pedale o dei pulsanti sul manico dell'elettrodo consente al chirurgo di scegliere tra due preimpostazioni durante l'intervento senza dover ricorrere a personale non sterile.

# Applicazioni

Classe superiore di dispositivi per elettrochirurgia monopolare e bipolare



## ad es. MetraLOOP e ARC 400 per interventi chirurgici rapidi, sicuri e precisi

ARC 400 offre una funzione speciale per la ginecologia con la modalità MetraLOOP. Questa modalità viene utilizzata per l'asportazione dell'utero negli interventi di isterectomia sopracervicale laparoscopica (LSH) e, abbinata allo strumento MetraLOOP di BOWA MEDICAL, consente di effettuare un'incisione più rapida dell'ansa per l'asportazione dell'utero. Di conseguenza, è possibile lavorare in modo sicuro, rapido e preciso anche con le anse di grandi dimensioni.



### Applicazioni in ginecologia:

- Isterectomia - isterectomia laparoscopica, a cielo aperto e vaginale
- TLH: isterectomia laparoscopica totale
- LASH: isterectomia sopracervicale laparoscopica
- Mastectomia



#### Applicazioni in chirurgia:

- Colectomia
- Gastrectomia
- Resezione del fegato
- Tiroidectomia
- Lobectomia
- Colectistectomia



**ad es. ARC 400 ed ERGOact / ERGOeco, il sistema perfetto per la laparoscopia**  
ARC 400 ed ERGOact o ERGOeco costituiscono il sistema perfetto per esigenze particolari in caso di interventi in laparoscopia. ERGOact / ERGOeco può essere utilizzato in tutti gli interventi in laparoscopia di ginecologia, urologia e di chirurgia generale e viscerale. Per l'applicazione in chirurgia bariatrica, lo strumento laparoscopico è disponibile anche con una lunghezza di lavoro di 460 mm.

#### Applicazioni in urologia:

- Prostatectomia
- Cistectomia
- Nefrectomia



#### ad es. BiZZER e Plug'n Cut COMFORT per il comfort di utilizzo ottimale

La versione BiZZER COMFORT è dotata di tecnologia RFID integrata per la comunicazione tra ARC 400 e il riconoscimento degli strumenti Plug'n Cut COMFORT. L'identificazione dello strumento e la relativa preselezione delle impostazioni avvengono automaticamente e sono disponibili subito dopo il collegamento dello

strumento. In questo modo, Plug'n Cut COMFORT combina la massima facilità d'uso con l'elevata sicurezza d'impiego, evitando fin dall'inizio impostazioni inefficienti o addirittura pericolose. Inoltre, BiZZER COMFORT consente un monitoraggio continuo dei cicli di utilizzo di ARC 400.



# Applicazioni particolari

quattro delle tante

## Resezione bipolare\* per l'urologia

- Estrema affidabilità dell'incisione ed elevata velocità di resezione
- Prevenzione del rischio di sindrome TUR grazie all'utilizzo di soluzione fisiologica
- Resezione transuretrale della prostata (TURP) monopolare, trattamento chirurgico dei tumori della vescica (TUR-BT), vaporizzazione del tessuto prostatico (TUR-VAP)

\*Opzione



Resezione CUT



Resezione COAG

## Quadrupla specializzazione: Funzioni per la chirurgia cardiaca

quattro funzioni altamente specializzate per il lavoro effettivo



**SimCOAG monopolare** per la coagulazione e preparazione simultanea con due manipoli monopolari



**Cardiac Thorax** per la coagulazione forzata durante l'apertura del torace



**Cardiac Mammaria** per la coagulazione forzata nella regione mammaria



**Taglio a secco** con forte emostasi

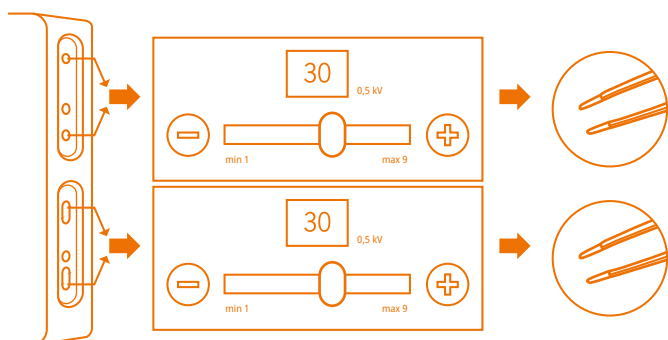
## Lavoro in simultanea

A differenza dei generatori convenzionali, ora è possibile attivare contemporaneamente due strumenti bipolari:

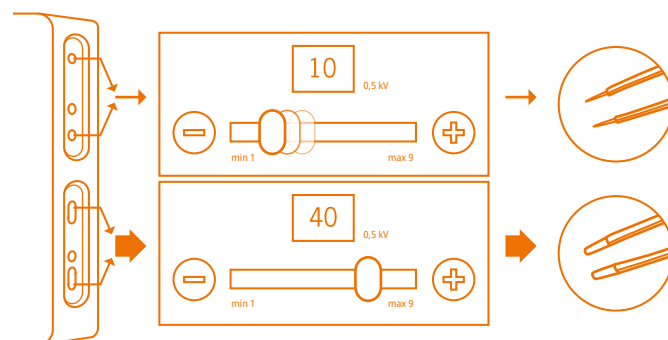
- Senza interruzioni
- Parametri individuali
- Precisione e sicurezza



**SimCoag per ARC 400**



- Attivazione simultanea degli strumenti
- Erogazione di potenza individuale



- Impostazioni personalizzate
- Erogazione di potenza individuale

## Per la ginecologia: asportazioni più rapide

- Modalità per la sintesi dei vasi e la resezione monopolare e bipolare
  - Funzionale speciale per l'asportazione dell'utero negli interventi di isterectomia sopracervicale laparoscopica (LSH)
  - Modalità abbinata allo strumento MetraLOOP di BOWA MEDICAL, che consente di effettuare un'incisione più rapida dell'ansa per l'asportazione dell'utero.
- Lavorare in modo sicuro, rapido e preciso anche con anse di grandi dimensioni

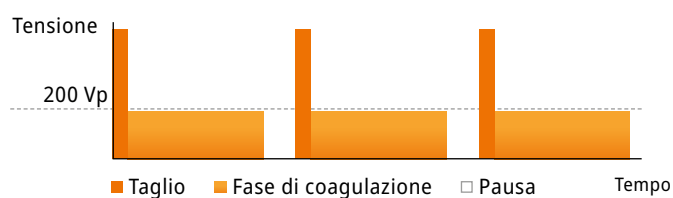


**MetraLOOP**

## GastroCut per la gastroenterologia

- Con le modalità GastroCut si ottengono i migliori risultati nella polipectomia, papillotomia e nelle resezione endoscopiche con anse o elettrodi a lama
  - Sequenza di impulsi di corrente di taglio e coagulazione nelle tre velocità **"slow"**, **"medium"** e **"fast"** adattabile in modo variabile alle proprie esigenze
  - Effetto coagulante del taglio controllato tramite l'effetto in nove fasi
- Lavoro minuzioso per evitare complicazioni e azione rapida se la situazione lo permette

### Tipo di corrente GastroCut



# la stazione di lavoro ad argon

per coagulazione argon-plasma (APC)  
ed elettrochirurgia assistita con argon



## Facilità d'uso

Accensione sicura dell'argon > 10 mm

## Emostasi efficace

Senza contatto e su un'ampia superficie

## Utilizzo interdisciplinare

con sonde rigide e flessibili

Comportamento di flusso ottimizzato  
per un'accensione eccellente

## Taglio assistito con argon

Effetti omogenei sui tessuti

## ARGON COAG e CUT

per il taglio e la coagulazione assistiti con argon in caso di interventi a cielo aperto e in laparoscopia in ambito chirurgico e ginecologico

- Chirurgia addominale
- Laparoscopia
- Chirurgia epatica
- Chirurgia senologica
- Chirurgia viscerale



**Argon CUT**



**Argon COAG**

### **Vantaggi dell'elettrochirurgia assistita con argon in chirurgia e ginecologia**

- Coagulazione bipolare
- Rapida coagulazione superficiale di grandi aree
- Distanza di accensione > 10 mm

## Argon FLEX / Argon PULSED

per l'applicazione in medicina interna con sonde flessibili



**Argon FLEX**



**Argon PULSED**

con un controllo preciso su diversi livelli di effetto

### **Vantaggi dell'elettrochirurgia assistita con argon in medicina interna**

- Rischio minimo di perforazione grazie al dosaggio riproducibile tramite potenza e sequenza di impulsi
- Coagulazione particolarmente precisa ottenibile a partire da 1W in gastroenterologia
- Basso grado di odore grazie alla riduzione dei fumi
- Zona di coagulazione flessibile
- Utilizzo particolarmente facile grazie all'ampia distanza di accensione > 10 mm
- Portate minime di argon di 0,4l/min
- Profondità di penetrazione

# ARC CART e stazione di lavoro ad argon

garantisce una stazione di lavoro ad argon estremamente mobile con pratiche soluzioni dettagliate

## Vantaggi dell'elettrochirurgia assistita con argon in chirurgia e ginecologia

- Coagulazione in assenza di contatto sui tessuti parenchimatici, ad esempio del fegato
- Rapida coagulazione di grandi superfici
- Zona di coagulazione flessibile e omogenea
- Utilizzo controllato grazie all'ampia distanza di accensione > 10 mm

## ARGON COAG e CUT

per il taglio e la coagulazione assistiti con argon in caso di interventi a cielo aperto e in laparoscopia in ambito chirurgico e ginecologico:

- Chirurgia addominale
- Laparoscopia
- Chirurgia epatica
- Chirurgia mammaria
- Chirurgia viscerale



Il sistema SHE SHA  
filtra i fumi chirurgici  
con un'efficacia del  
**99,999%**



### Aspiratore di fumi SHE SHA

- Possibilità di impiego combinato nelle applicazioni chirurgiche a cielo aperto
- Elimina il pericolo per la salute rappresentato dai fumi chirurgici. Per mantenere pulita l'aria in sala operatoria



## Accessori di base raccomandati



### ARC CART

Carrello

RIF 902-054

### Comando a pedale

Comando a doppio pedale  
con staffa

RIF 901-032



Comando monopedale

RIF 901-011

### SHE SHA

Aspiratore di fumi SHE SHA

RIF 950-001

Filtro SHE SHA

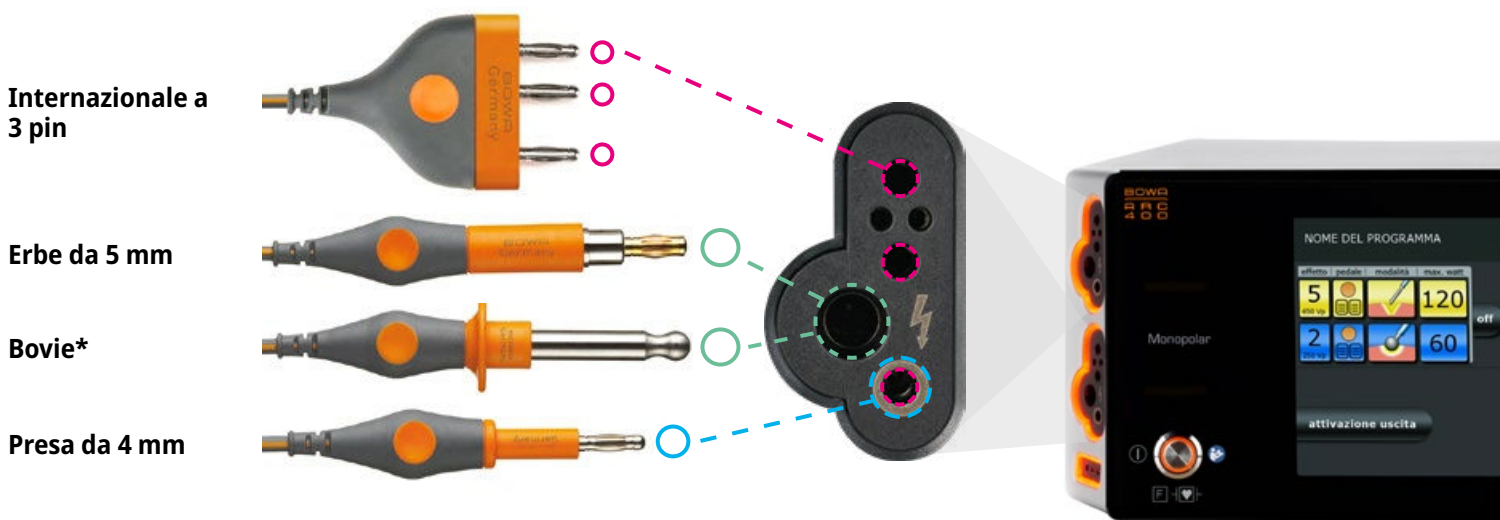
RIF 951-001

Manipolo per aspiratore di fumi SHE SHA

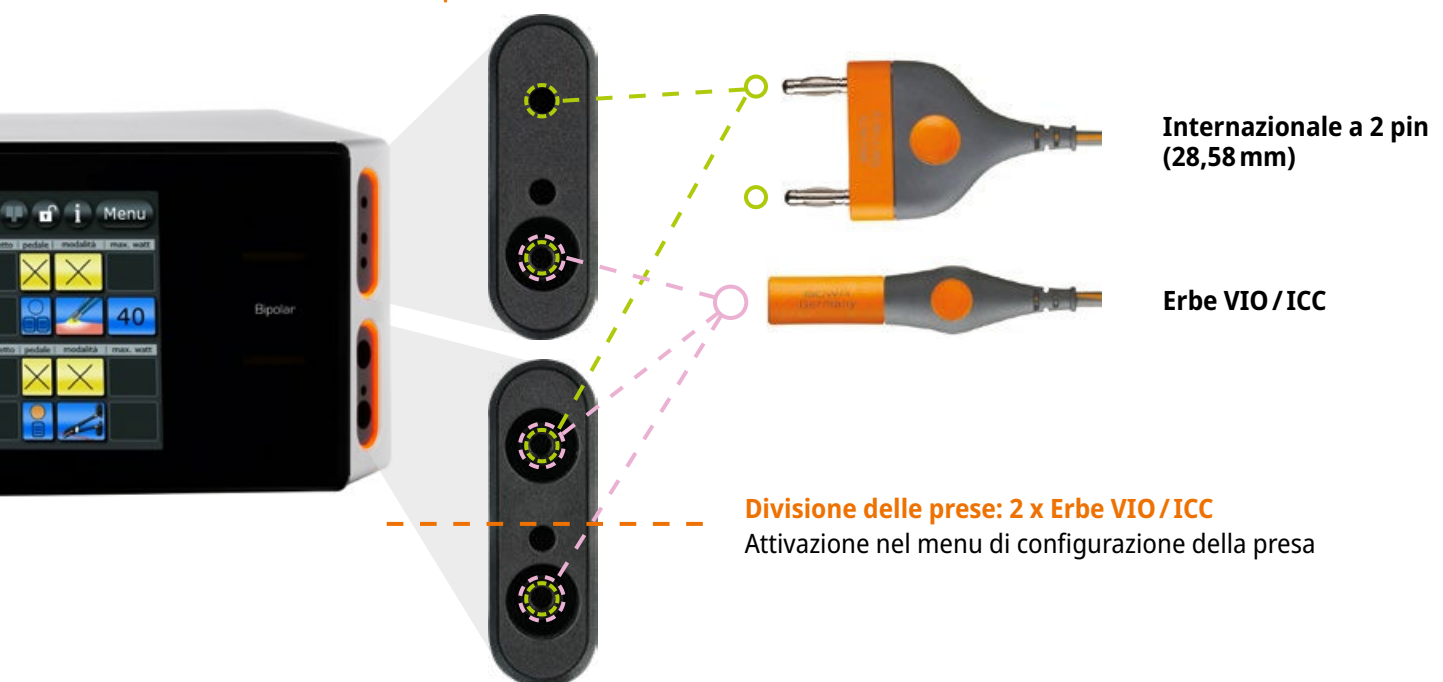
RIF 802-033

# Prese di connessione per strumenti

## Prese di connessione monopolari



## Prese di connessione bipolari



## Sempre a vostra disposizione.

### ✓ Rete di assistenza globale



#### Riparazioni

Assistenza celere in caso di problemi tecnici



#### Pacchetti di assistenza

Su misura per le vostre esigenze specifiche



#### Corsi di formazione

Corsi di formazione per tecnici medici presso il centro assistenza BOWA



#### Dispositivi sostitutivi

Dispositivi di cortesia in caso di riparazione o assistenza



#### Smaltimento

Smaltimento sostenibile dei dispositivi dismessi

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

## DATI TECNICI

Tipo di isolamento / Classificazione	
Classe di protezione secondo la norma EN 60601-1 I	
Tipo di parte applicata (EN 60601-1)	CF
CE secondo UE 2017 / 745 (MDR)	CE 0123

Specifiche	
Potenza MONOPOLARE max.	400 W (a 200 Ω)
Potenza BIPOLARE max.*	400 W (a 75 Ω)
Frequenza di uscita	350 KHz

Potenza in ingresso		220-240 V / 100-127 V
Potenza assorbita min.	3 W / 40 VA	
Potenza assorbita max. (a 400 W)	700 W / 1150 VA	
Frequenza di rete	50 / 60 Hz	
Alimentazione di rete	max. 5 A @ 230 V   max. 8 A @ 127 V   max. 10 A @ 100 V	
Sicurezza di rete	2 x T T5 AH 250V	

Dimensioni:	Peso:
430 x 180 x 475 mm	12,5 kg (netto)

\* a seconda della configurazione

## La classe superiore di dispositivi per elettrochirurgia monopolare e bipolare con tecnica di sintesi

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

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



**BOWA**  
A C A D E M Y

## La **CONOSCENZA genera** SICUREZZA

Scoprite ora l'offerta di BOWA ACADEMY



Corsi online con certificato



Checklist per la chirurgia HF



[bowa-medical.com/academy](http://bowa-medical.com/academy)



Eventi di formazione



Webinar in diretta e on-demand