

# PLASMA EDGE



TruBipolar™  
Plasma di resezione salina



SOLUZIONI PER UROLOGIA

Di



Dal 1947



# Semplicemente PERFORMANTE

La nostra esperienza in elettrochirurgia dal 1947 ha consentito lo sviluppo della tecnologia TruBipolar™ fornita dal nostro generatore Plasma Edge MCB di terza generazione.

Siamo convinti che questo nuovo generatore sia uno dei migliori nel mondo.

Giudica tu stesso!

Essere uno dei migliori è bello, essere accessibile è ancora meglio. Consultateci per conoscere le nostre soluzioni e prezzi.

## Nuovo generatore MCB di terza generazione



TROVEREMO SEMPRE UNA SOLUZIONE PER PERMETTERVI DI ACCEDERE A QUESTA TECNOLOGIA E RIMANIAMO A VOSTRA COMPLETA DISPOSIZIONE PER QUALSIASI RICHIESTA SPECIFICA.

## SVANTAGGI DEL BIPOLARE IN AMBIENTE SALINO

La maggior parte delle soluzioni attuali sono soluzioni **bipolari ibride**. L'elettricità viene condotta attraverso il **resetto utilizzando un elettrodo standard**. In questo caso il paziente può subire lesioni gravi e irreversibili.

**Nessuna attivazione plasmatica** senza forte pressione sui tessuti. Questo può causare la perforazione della vescica e molte complicazioni per il chirurgo anche per la resezione della prostata.

**Una scarsa coagulazione** rallenterà la procedura e potrebbe richiedere il passaggio al monopolare per fermare una forte emorragia.

**Una soluzione salina calda è necessaria** per una buona attivazione del plasma che può comportare il rischio di ustioni per il paziente. Ciò è dovuto all'accumulo di soluzione salina calda e all'attivazione del plasma senza poter controllare la temperatura finale del corpo del paziente.

**È richiesta un'elevata potenza** per la facilità d'uso, con conseguente carbonizzazione (anziché coagulazione) del tessuto, una maggiore velocità di stimolazione nervosa e la creazione di bolle che riducono la visibilità.

## LE RISPOSTE PLASMA EDGE

### 1 – Elettrodo TruBipolar™

L'elettrodo conduce tutta l'energia con un cavo collegato direttamente ad esso. Grazie a questa soluzione, non trasportiamo energia elettrica sulle maglie del resetto e non c'è collegamento sulla maniglia di lavoro. Ciò riduce qualsiasi rischio di cortocircuito e stenosi dell'uretra.

### 2 – Potenza istantanea

Il primo sistema in grado di attivare il plasma senza contatto con i tessuti in ogni condizione e in ogni momento. Questo ti dà l'opportunità di generare il plasma prima della resezione del tumore della vescica. Pendant les résections de la prostate, vous n'aurez plus de retard d'activation de la puissance lorsque vous atteindrez la capsule, la puissance s'active quand vous en avez besoin.

### 3 – Coagulazione dinamica potente

Con un forte potere di coagulazione dove è necessario grazie alla tecnologia TruBipolar™, Plasma EDGE coagula più velocemente e ferma qualsiasi forte sanguinamento.

### 4 – Creazione del plasma in una soluzione a temperatura ambiente

Plasma EDGE non richiede una soluzione salina calda per generare l'attivazione istantanea del plasma.

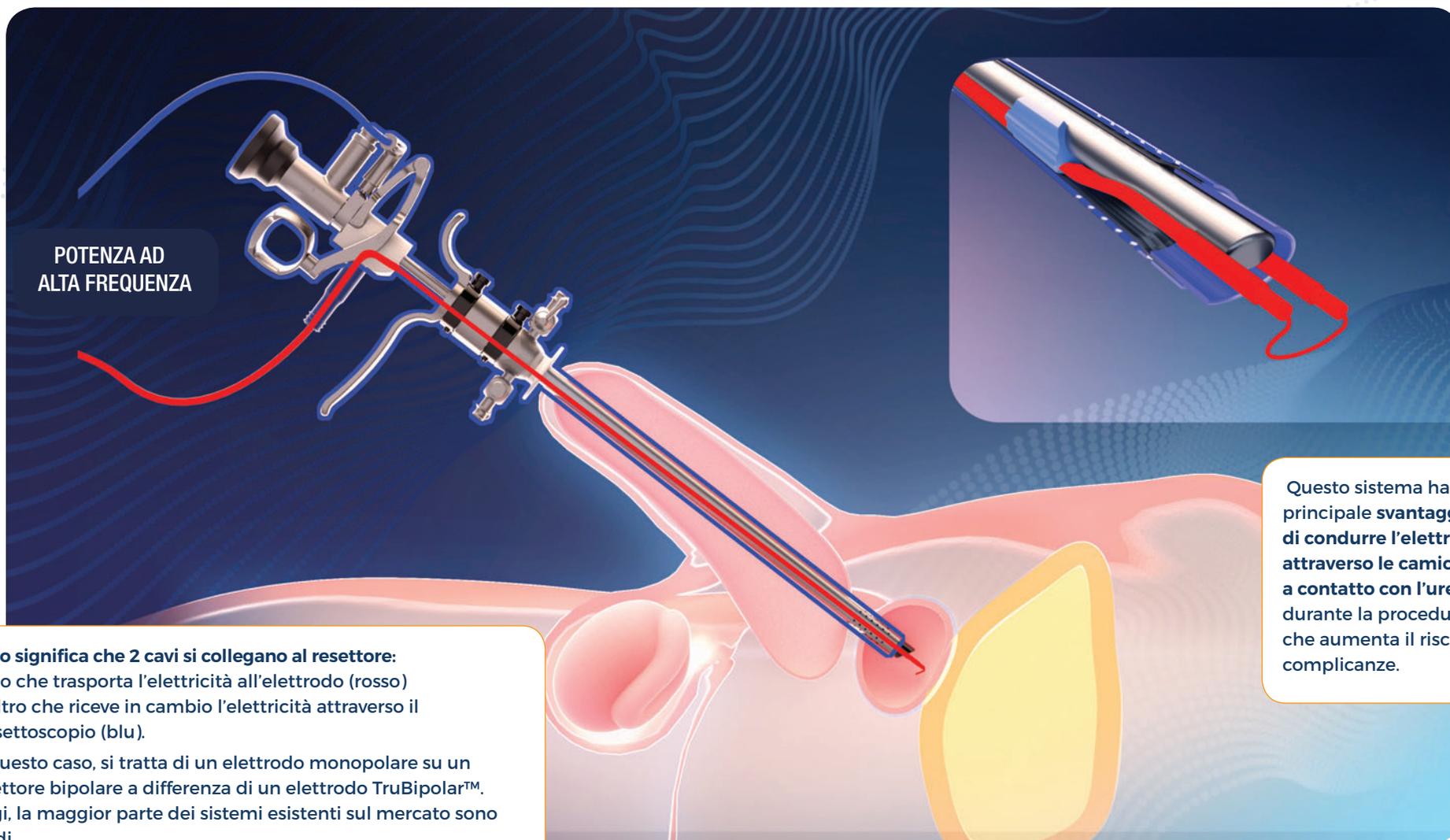
### 5 – Meno potenza utilizzata

Usiamo la potenza inferiore per una migliore efficienza. Riusciamo in questa sfida grazie alla nostra tecnologia TruBipolar™ con una distanza costante e breve tra le polarità. Ciò si traduce in una minore carbonizzazione dei tessuti (che facilita la guarigione dei tessuti) con una migliore visibilità, una minore stimolazione nervosa durante le resezioni della vescica e meno bolle create.

## Esempio di potenza IBRIDA

Qual è il significato di TruBipolar™

### Circuito di corrente attraverso il resettoscopio



POTENZA AD  
ALTA FREQUENZA

**Ibrido significa che 2 cavi si collegano al resettore:**

- uno che trasporta l'elettricità all'elettrodo (rosso)
- l'altro che riceve in cambio l'elettricità attraverso il resettoscopio (blu).

In questo caso, si tratta di un elettrodo monopolare su un resettore bipolare a differenza di un elettrodo TruBipolar™. Oggi, la maggior parte dei sistemi esistenti sul mercato sono ibridi.

Questo sistema ha il principale **svantaggio di condurre l'elettricità attraverso le camicie a contatto con l'uretra** durante la procedura, il che aumenta il rischio di complicanze.

rispetto alle soluzioni ibride?

## Tecnologia TruBipolar™

Potenza trasmessa attraverso l'elettrodo

POTENZA AD  
ALTA FREQUENZA

Un unico cavo collegato direttamente al nostro elettrodo, contro 2 cavi su un sistema ibrido. La migliore prova di una **VERA** bipolarità.

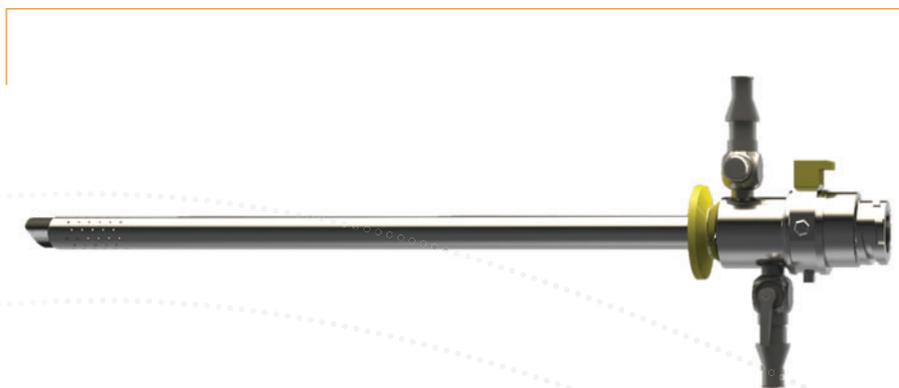
I nostri elettrodi conducono tutta l'elettricità generata con **potenza istantanea**. Rispetto ai sistemi ibridi, non viene trasmessa elettricità attraverso il resettore, rendendolo il sistema più sicuro nel campo della resezione bipolare.



## SOLUZIONE ADATTO A BUDGET

- **Accedi alla nostra tecnologia Plasma EDGE cambiando solo l'impugnatura di lavoro e non l'intero resettoscopio.** Siamo compatibili con tutti i produttori di ottiche e guaine, il che ti permette di conservare la maggior parte dei tuoi strumenti e di ridurre notevolmente l'investimento rispetto ad altre soluzioni bipolari.
- **Trasforma il tuo resettoscopio monopolare o bipolare in un resettoscopio Plasma EDGE sostituendo solo l'impugnatura di lavoro con un'impugnatura di lavoro Plasma EDGE.**

**Tieni la maglietta  
qualunque sia la sua marca**



**Impugnatura da lavoro compatibile  
con Plasma EDGE**



**Mantieni il tuo obiettivo  
qualunque sia la sua marca**



## Sei LIBERO DI SCEGLIERE



> Manico fine  
- VRU1/VXRU1



> Manico spesso  
- VRU2/VXRU2



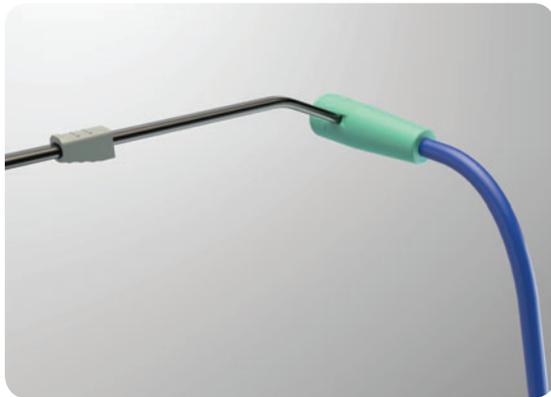
> Vaporizzazione  
- VRUV1/VXRUV



> Coltello  
- VRUN1/VXRUN



> Ciotola  
- VRUB1/VXRUB



### ELETTRODO TruBipolar™

- > L'elettrodo TruBipolar™ è il risultato di 5 anni di ricerca e sviluppo per ottenere il massimo isolamento tra le polarità.
- > Ogni elettrodo è prodotto dalla A alla Z nei nostri stabilimenti in Francia e testato a 4000 volt.
- > La longevità del filamento è garantita anche in caso di resezione prostatica di grande volume.
- > Il cavo bipolare è direttamente collegato e fissato all'elettrodo, il che evita qualsiasi cortocircuito e l'acquisto di cavo aggiuntivo.



# Designer e produttore francese di soluzioni elettrochirurgiche dal 1947



## Lamidey Noury Medical

3, rue des Petits Ruisseaux  
F-91370 Verrières le Buisson – France  
Tél : +33 (0)1 69 20 69 69  
info@lamidey-noury.fr

[www.lamidey-noury.com](http://www.lamidey-noury.com)

**pure**  
medical device

Distribuito localmente da  
**PURE Medical Device SA**

Assistenza Clienti 0 848 225 225  
info@pure-medical-device.com  
www.pure-medical-device.com

Lamartine 27  
1203 Ginevra  
Svizzera