

Linee guida per l'identificazione di conduttori esternalizzati nelle immagini radiografiche

Le presenti linee guida per individuare la presenza di conduttori esternalizzati sono state impiegate da medici valutatori indipendenti nello Studio di valutazione degli elettrocateri Riata™ e possono essere di aiuto per la valutazione radiografica di pazienti con elettrocateri Riata™ e Riata™ ST.

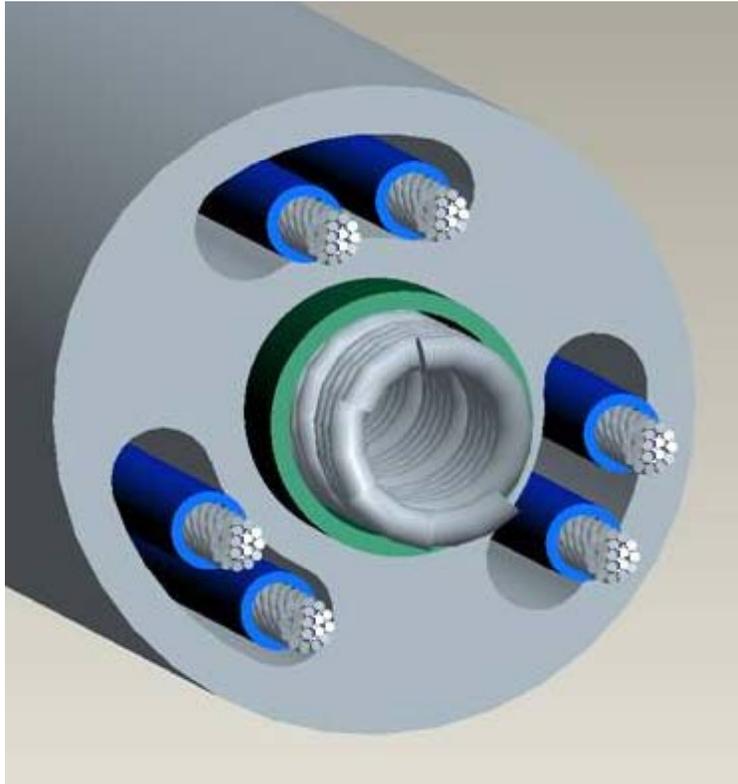


ST. JUDE MEDICAL™

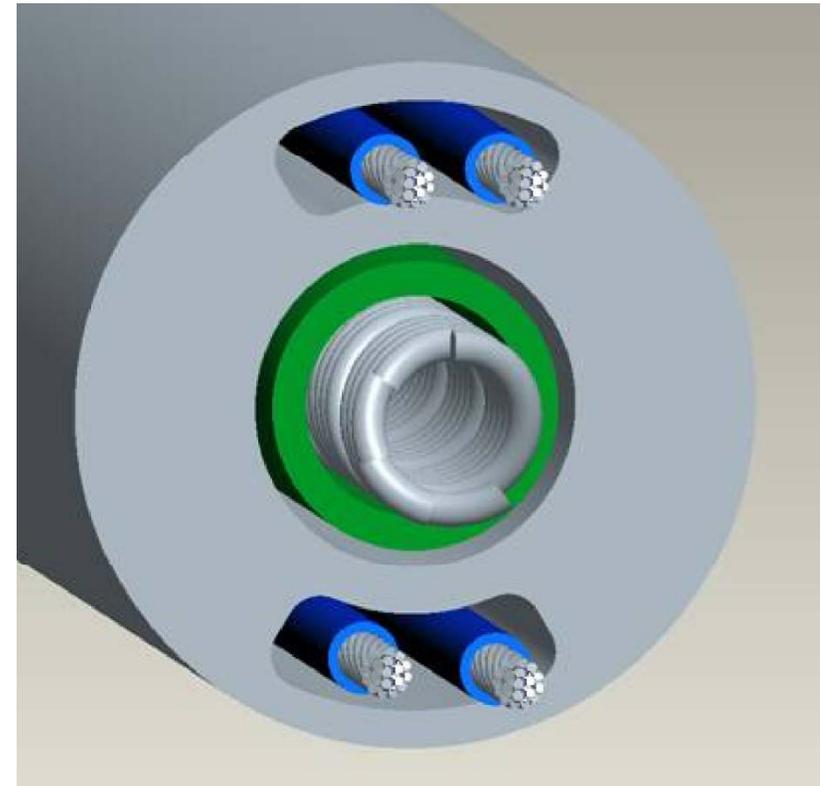
MORE CONTROL. LESS RISK.

Esempi di elettrocateri Riata™ con corpo intatto

Vista in sezione del corpo di elettrocatereteri Riata

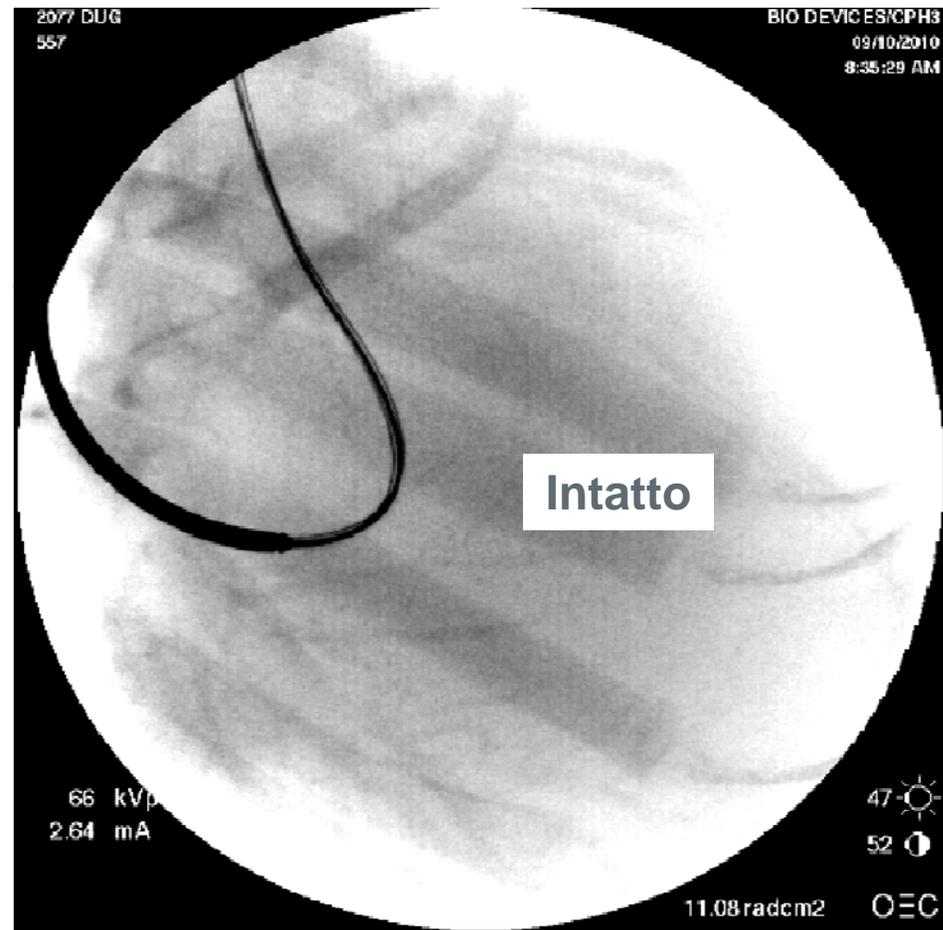
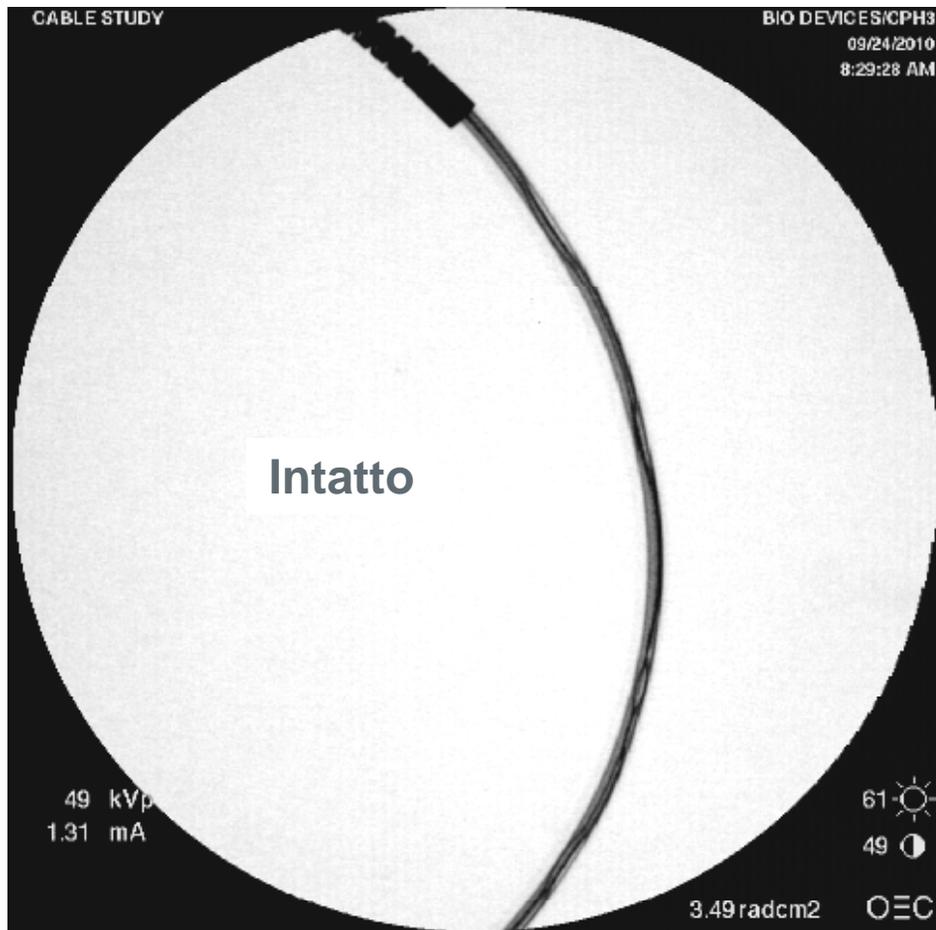


Riata 8 F/Riata ST
(eccetto 1582/72)

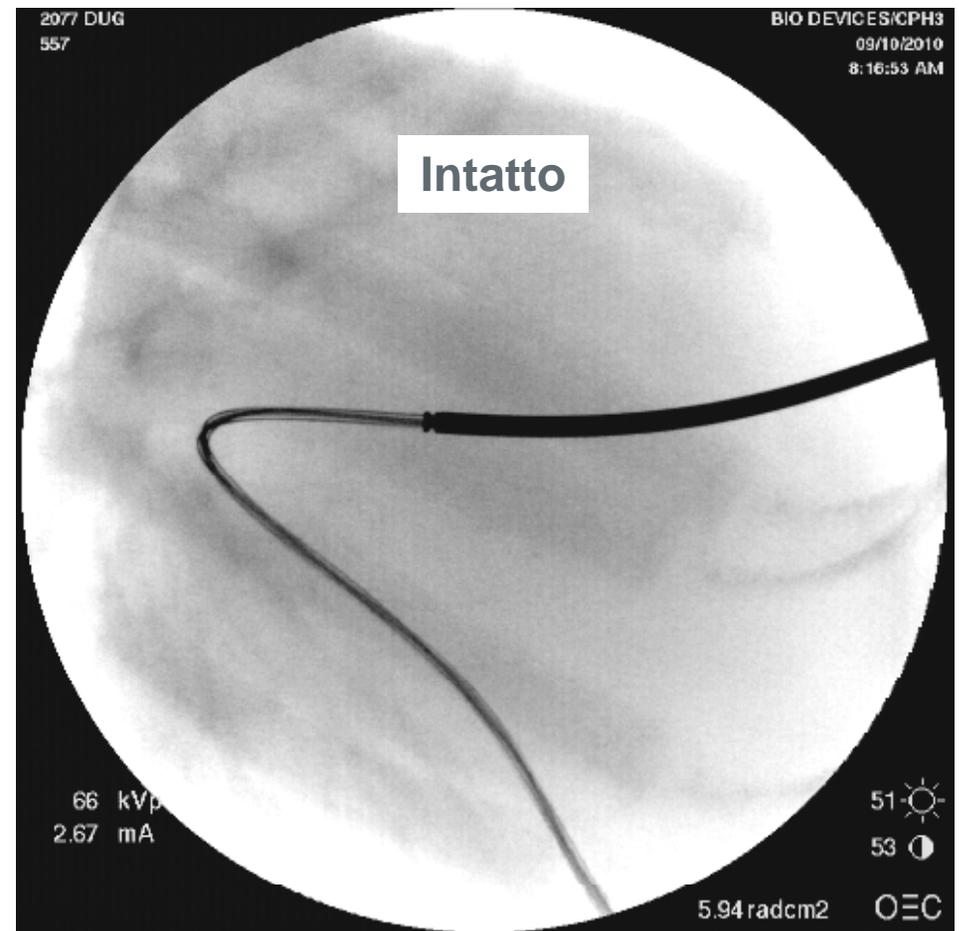
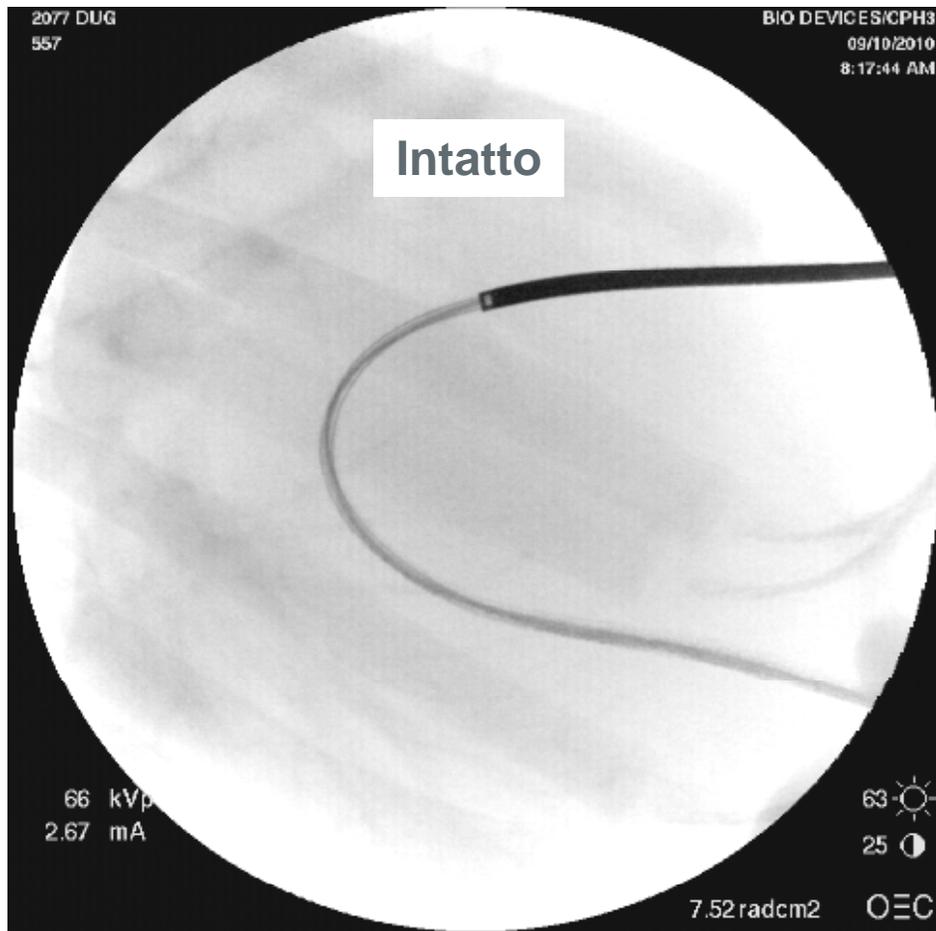


Riata 1582/72
Nelle immagini fluoroscopiche questi cavi appaiono distinti per via della posizione opposta dei lumi dei cavi e della maggiore distanza tra i cavi e la linea mediana

Riata 1580 normale con isolamento intatto (cavi non esternalizzati)



Riata 1580 normale con isolamento intatto (cavi non esternalizzati)



Riata 1580 normale con isolamento intatto (cavi non esternalizzati)



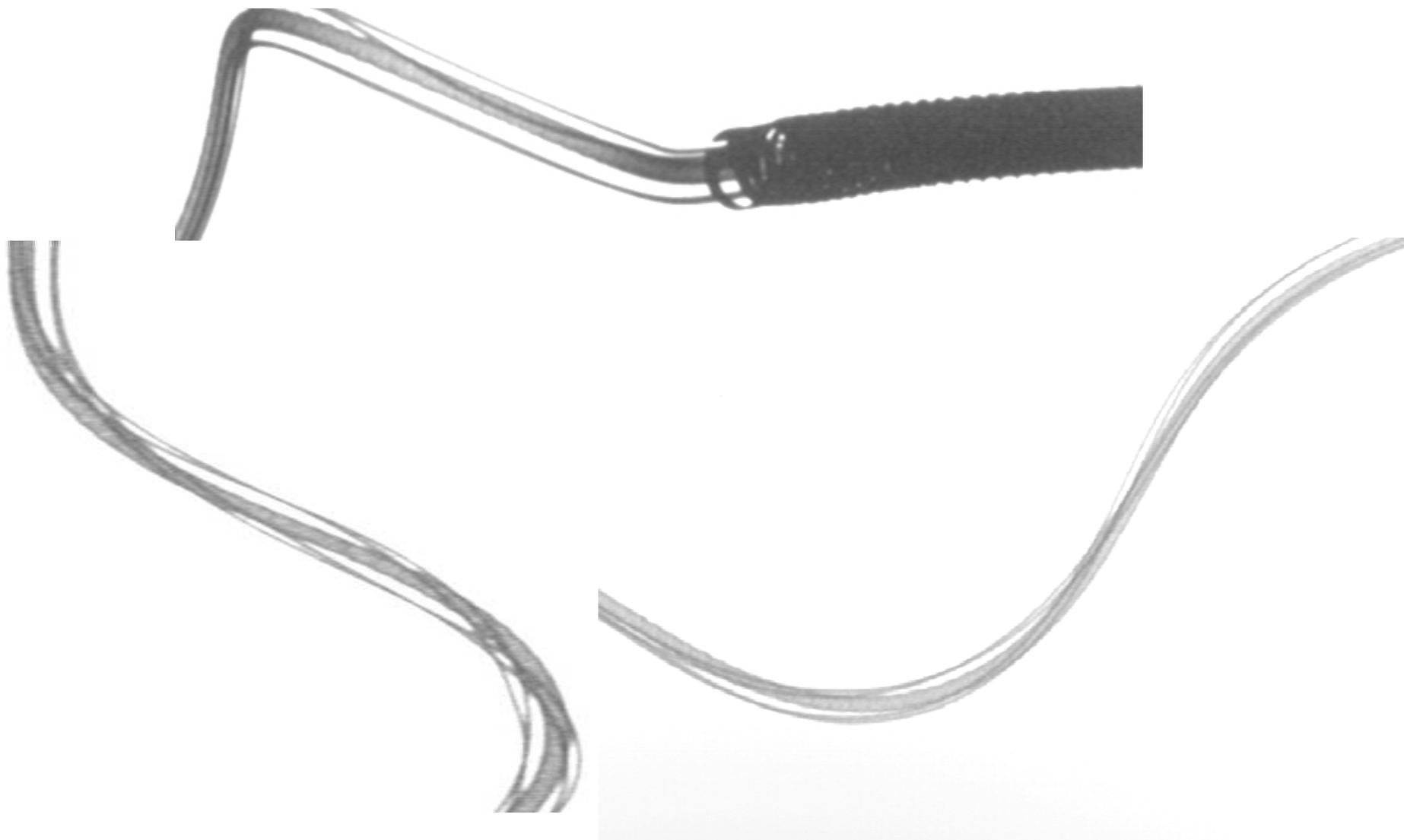
Esempi di elettrocateri Riata intatti

(le curve e le torsioni sono state indotte)



Esempi di elettrocateri Riata intatti

(le curve e le torsioni sono state indotte)



Determinazione della presenza di conduttori esternalizzati (CE)

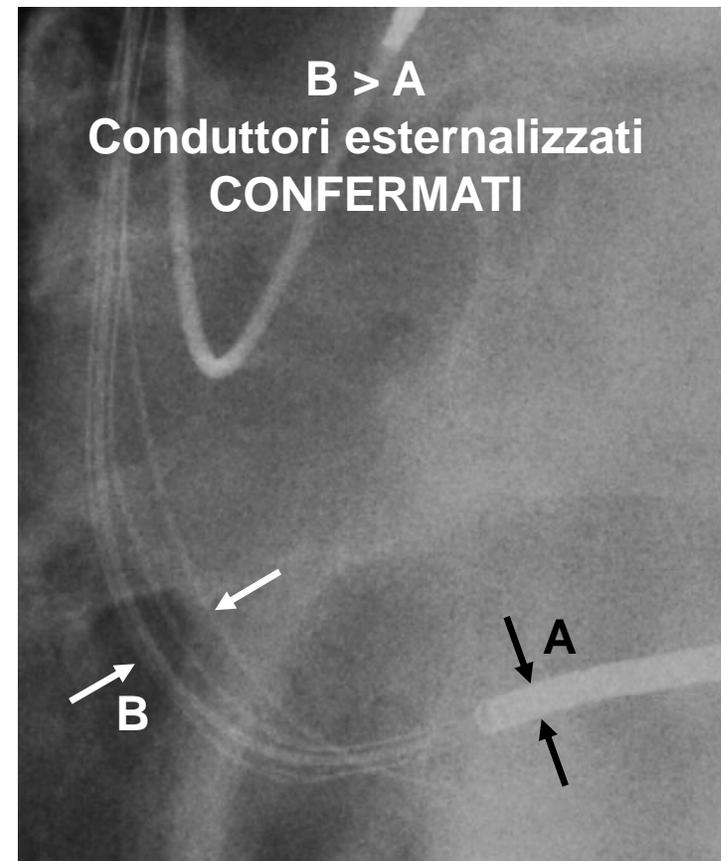
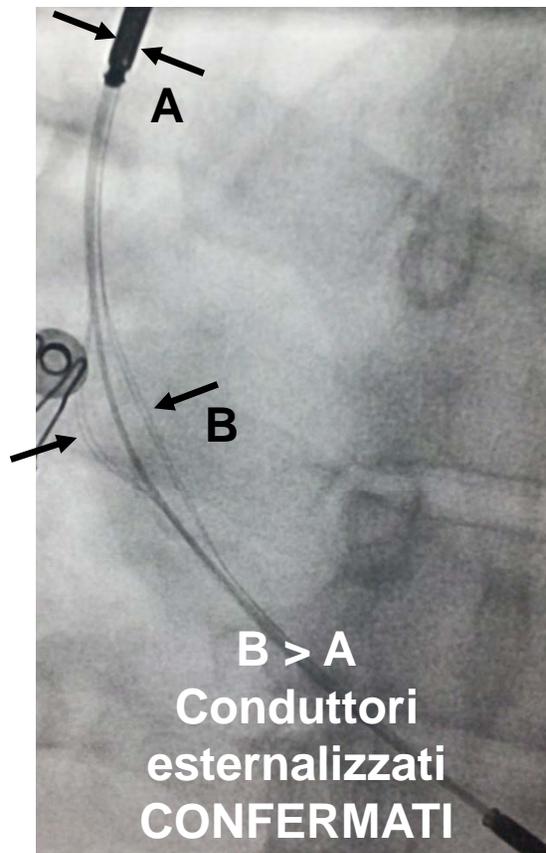
Valutazione dei CE - Fase 1

Esaminare l'elettrocatetere Riata per tutta la lunghezza visibile nell'immagine. Prestare particolare attenzione alle zone in cui i conduttori appaiono anche solo leggermente separati dal resto dell'elettrocatetere.

E' presente un conduttore esternalizzato quando tutti i conduttori dell'elettrocatetere non rientrano all'interno del diametro identificato dall'ombra dell'elettrodo di shock.

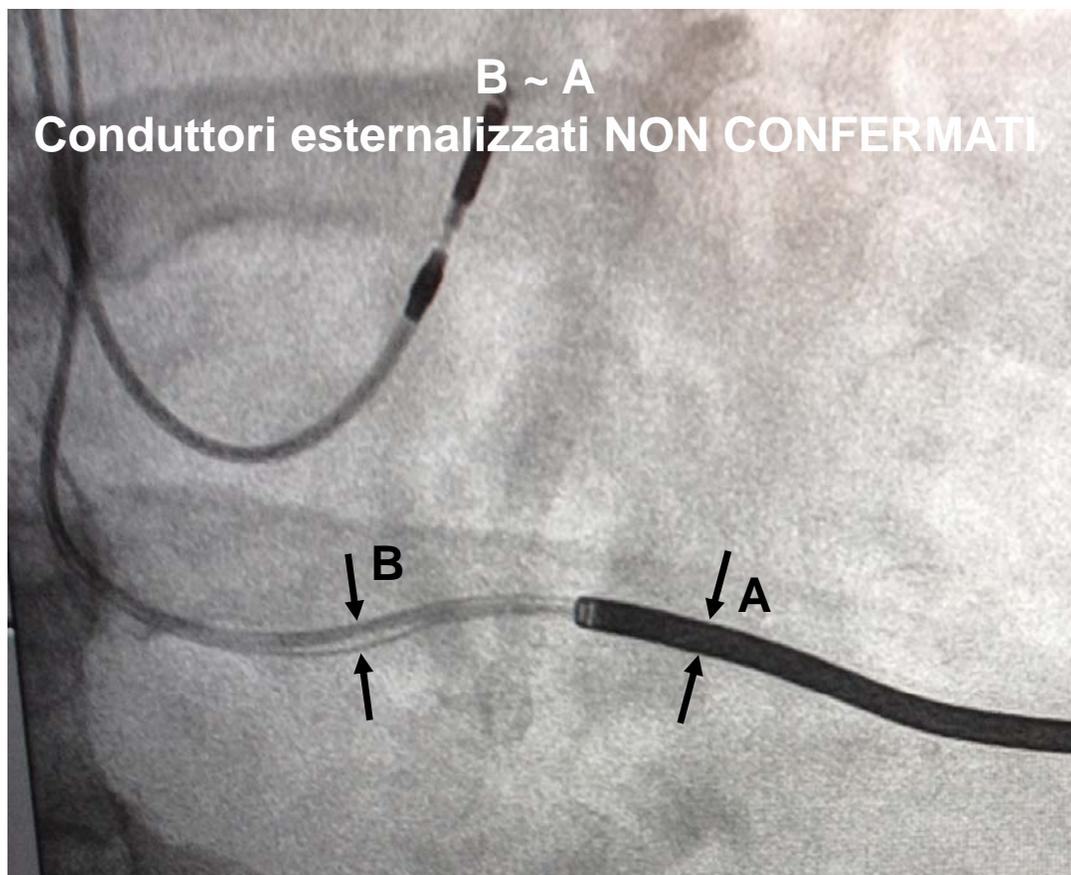
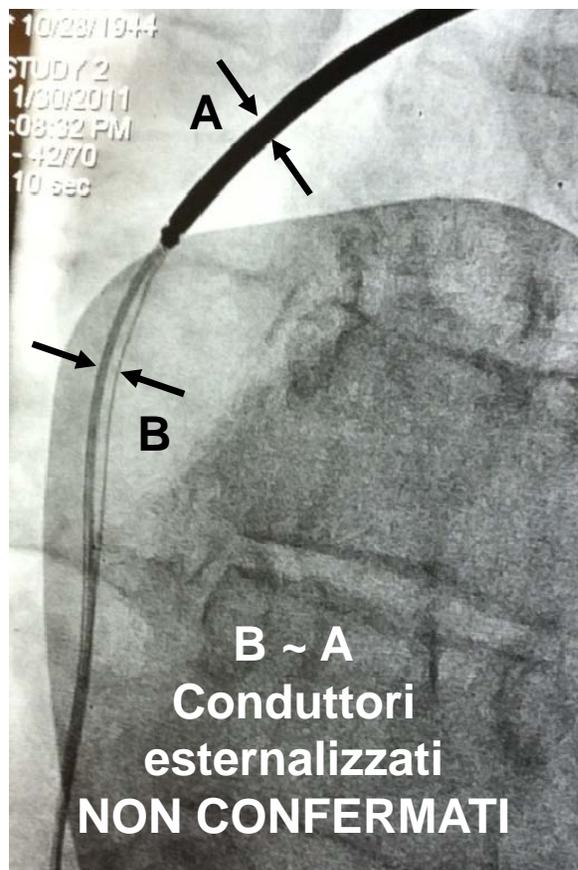
Valutazione dei CE – Fase 1

In qualsiasi punto lungo l'elettrocatteter è osservabile una distanza tra i conduttori (B) maggiore del diametro dell'ombra di un coil di shock (A)?



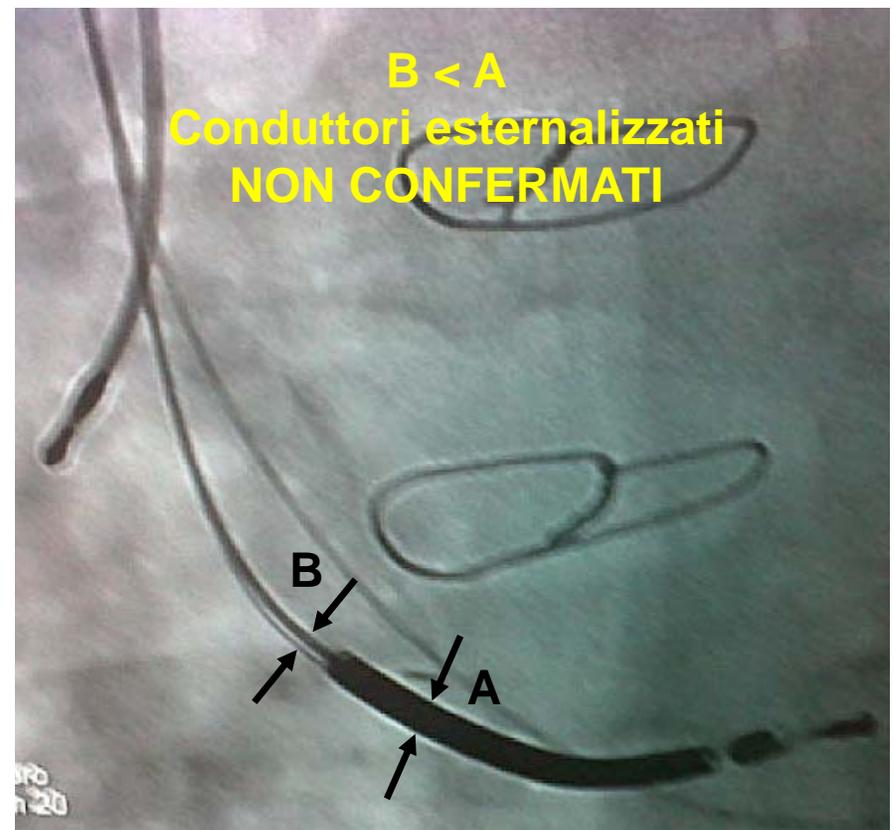
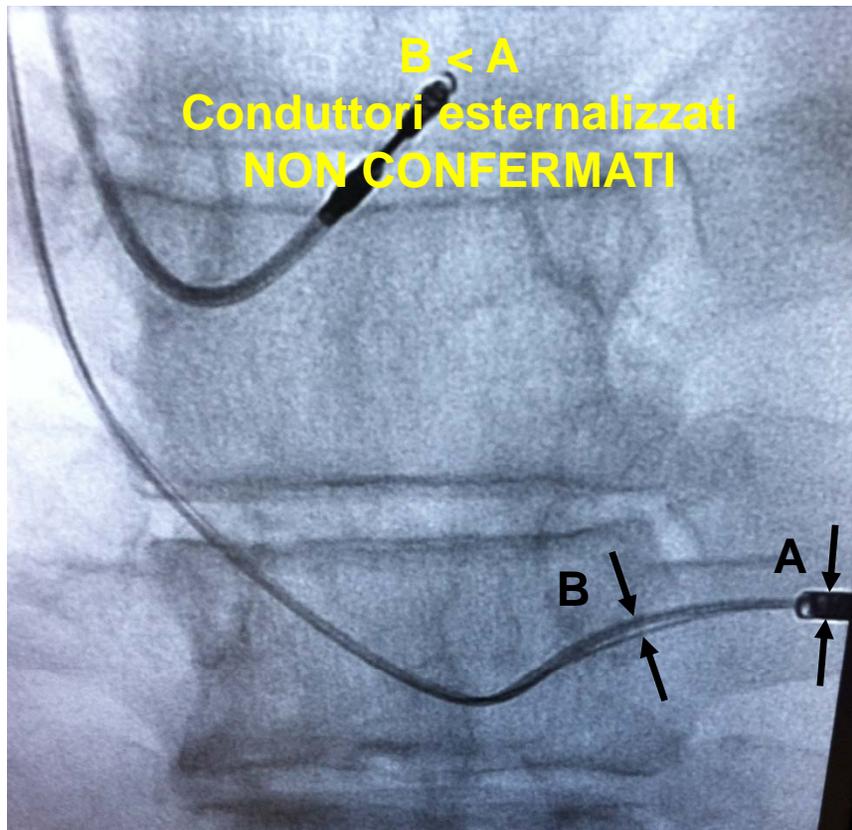
Valutazione dei CE – Fase 1

In qualsiasi punto lungo l'elettrocatteter è osservabile una distanza tra i conduttori (B) maggiore del diametro dell'ombra di un coil di shock (A)?



Valutazione dei CE – Fase 1

In qualsiasi punto lungo l'elettrocatteter è osservabile una distanza tra i conduttori (B) maggiore del diametro dell'ombra di un coil di shock (A)?

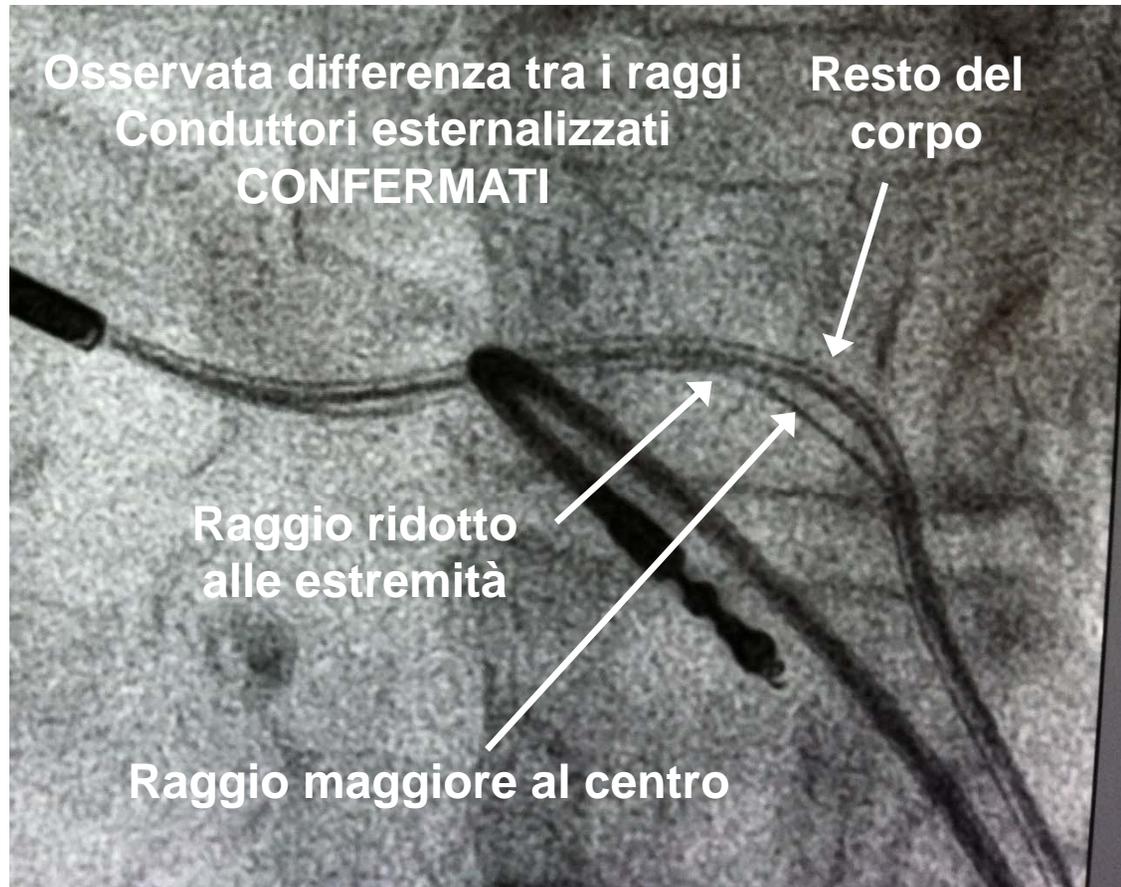


Valutazione dei CE – Fase 2

Valutare accuratamente il percorso del conduttore esternalizzato osservandone il raggio di curvatura. Nella maggior parte dei casi, i conduttori esternalizzati presentano un raggio di curvatura diverso rispetto al resto del corpo dell'elettrocattetero. Se la sospetta esternalizzazione del conduttore si verifica all'interno di una curva, il raggio di curvatura al centro della lunghezza del conduttore sarà maggiore rispetto al resto del corpo dell'elettrocattetero. È possibile, anche se meno comune, che la sospetta esternalizzazione dei conduttori si verifichi sulla convessità di una curva. In questo caso, il raggio di curvatura del conduttore presumibilmente esternalizzato sarà inferiore rispetto al resto del corpo dell'elettrocattetero. È importante osservare il raggio di curvatura alle estremità dell'area di sospetta esternalizzazione del conduttore. Alle estremità, i conduttori esternalizzati presentano generalmente una brusca variazione di percorso, contrassegnata da un raggio di curvatura corto e localizzato. Un conduttore viene considerato esternalizzato quando ***il raggio di curvatura del conduttore sospetto di esternalizzazione è significativamente diverso rispetto al resto del corpo dell'elettrocattetero.***

Valutazione dei CE – Fase 2

Il raggio di curvatura di un conduttore sospetto di esternalizzazione è significativamente diverso rispetto al resto del corpo dell'elettrocattetero?

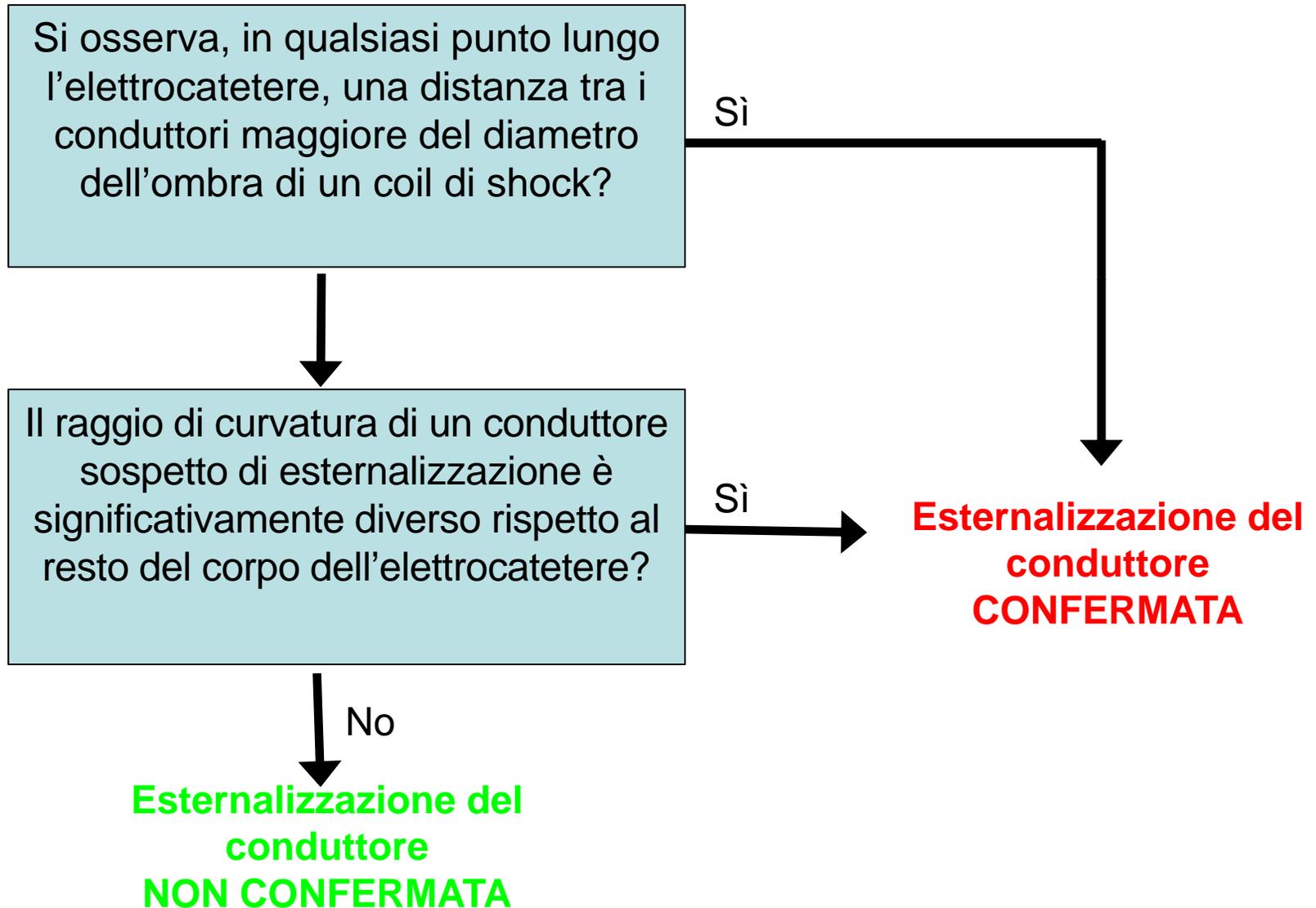


Valutazione dei CE – Fase 2

Il raggio di curvatura di un conduttore sospetto di esternalizzazione è significativamente diverso rispetto al resto del corpo dell'elettrocattetero?



Processo di valutazione dei conduttori esternalizzati (CE)

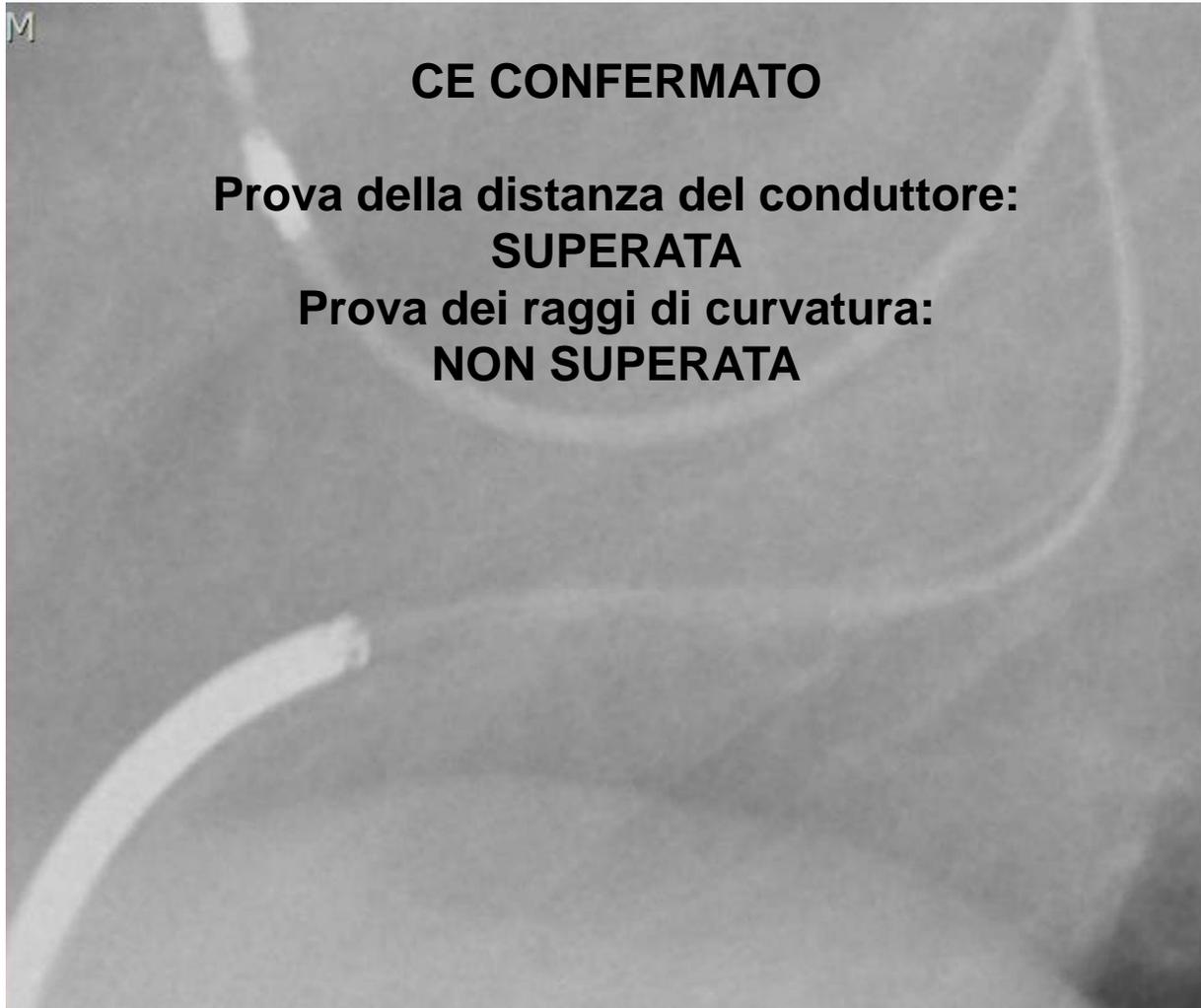


Esempi di elettrocateri Riata intatti

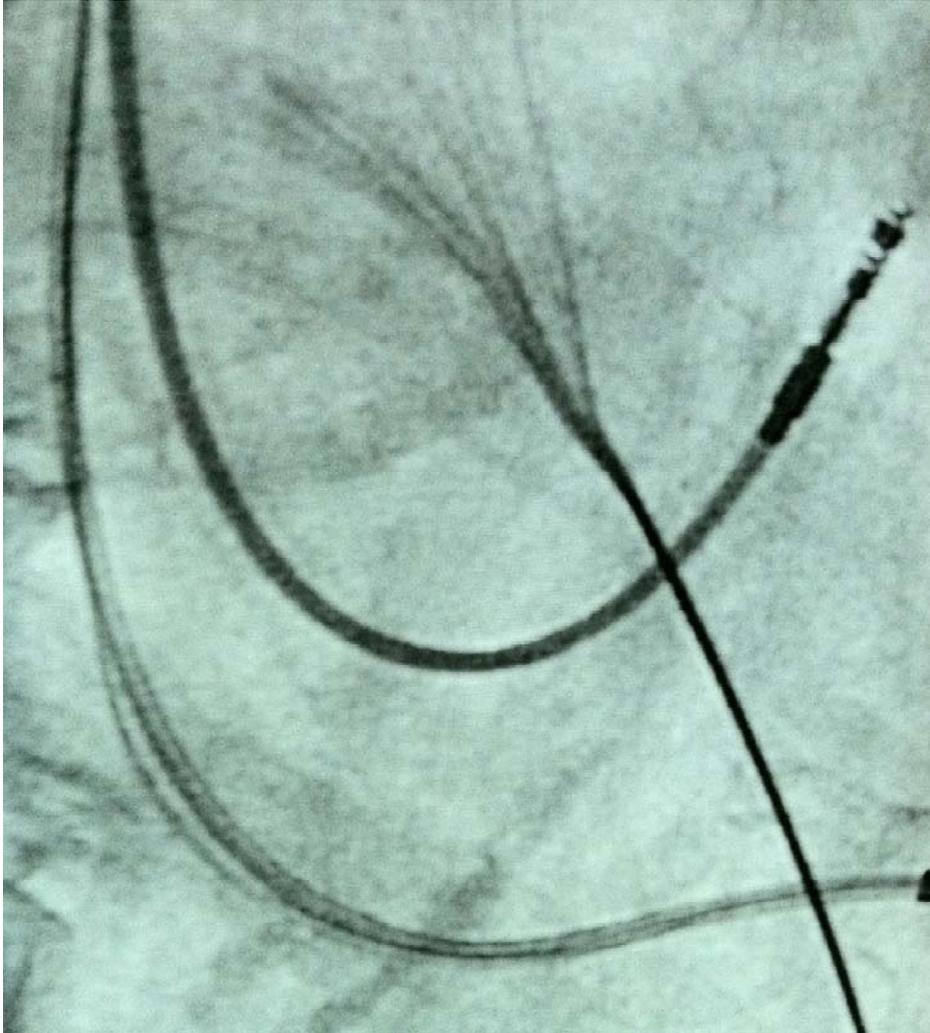
Conduttori esternalizzati?



Conduttori esternalizzati?



Conduttori esternalizzati?

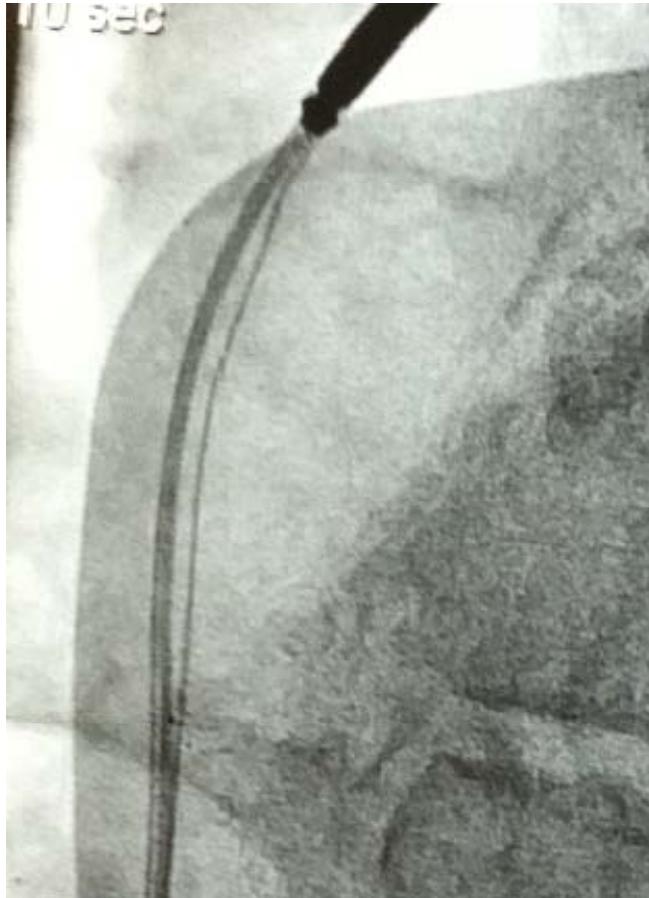


CE CONFERMATO

**Prova della distanza
del conduttore:
NON SUPERATA**

**Prova dei raggi di curvatura:
NON SUPERATA**

Conduttori esternalizzati?



CE CONFERMATO

**Prova della distanza
del conduttore:
BORDERLINE**

**Prova dei raggi di curvatura:
NON SUPERATA**

Conduttori esternalizzati?

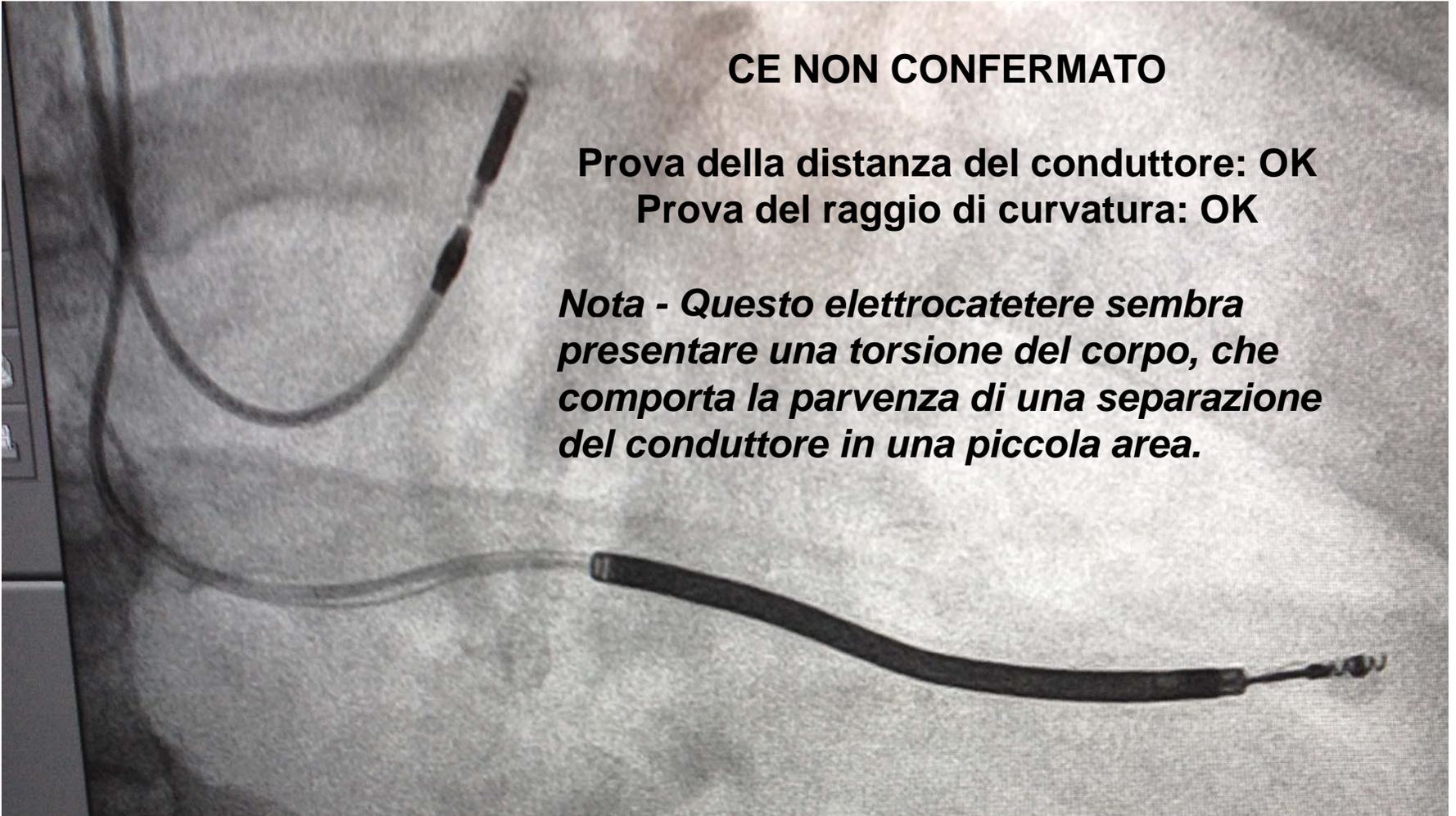


Conduttori esternalizzati?

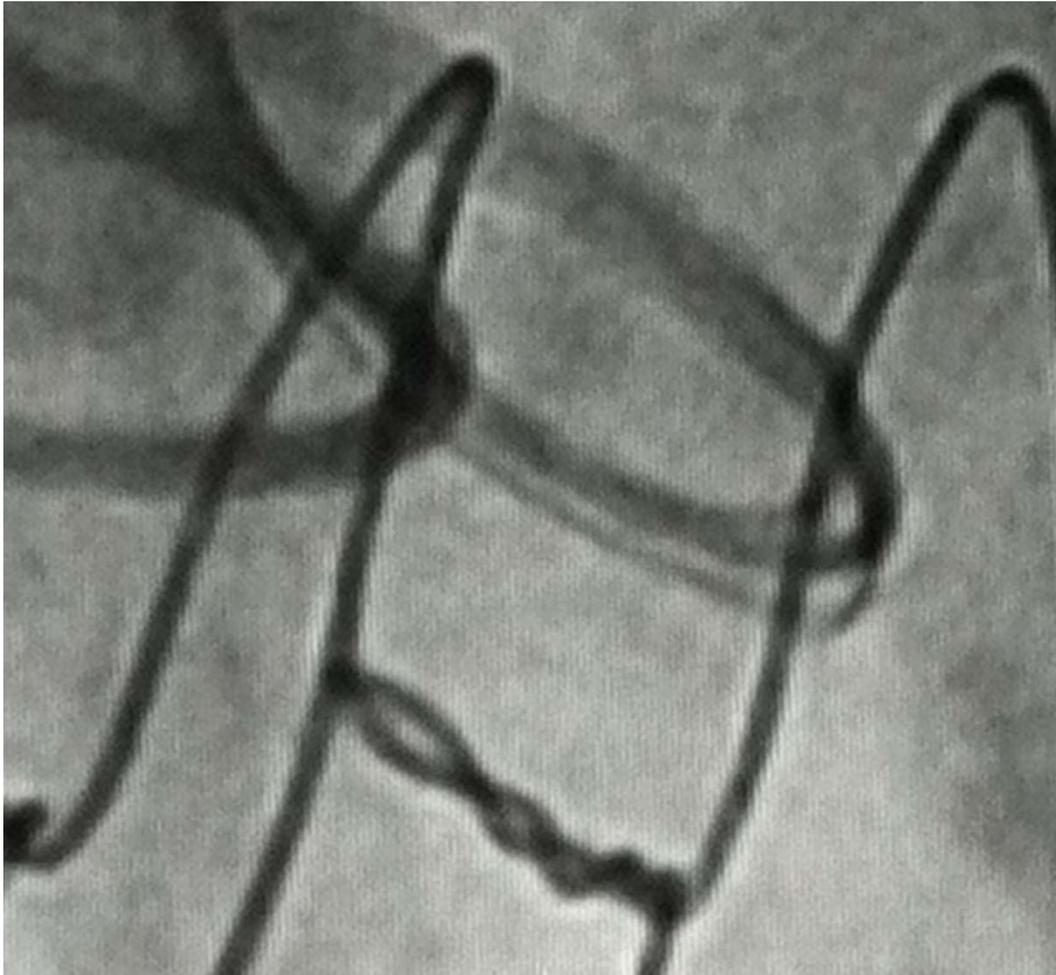
CE NON CONFERMATO

**Prova della distanza del conduttore: OK
Prova del raggio di curvatura: OK**

Nota - Questo elettrocatetere sembra presentare una torsione del corpo, che comporta la parvenza di una separazione del conduttore in una piccola area.



Conduttori esternalizzati?



CE CONFERMATO

**Prova della distanza
del conduttore: n. d.
(coil di shock non visibile)**

**Prova dei raggi
di curvatura:
NON SUPERATA**

Conduttori esternalizzati?



CE NON CONFERMATO

**Prova della distanza
del conduttore:**

SUPERATA

Prova dei raggi di curvatura:

SUPERATA

Conduttori esternalizzati?

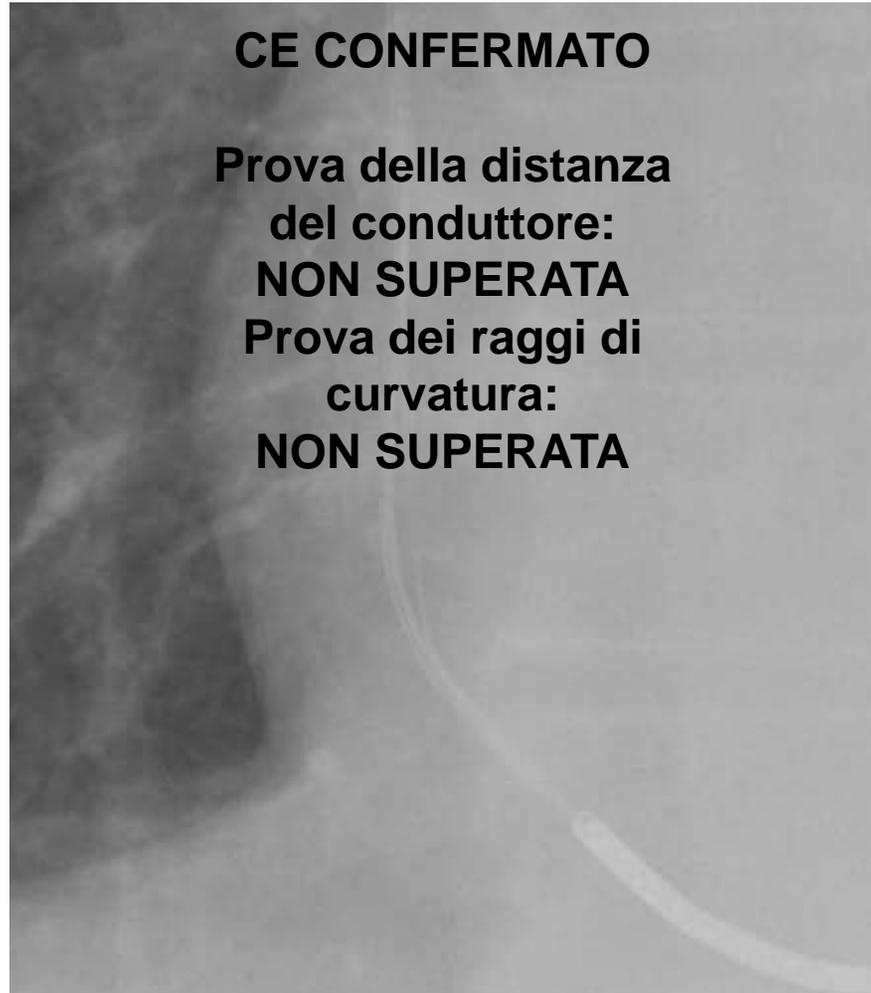
CE CONFERMATO

**Prova della distanza
del conduttore:**

NON SUPERATA

**Prova dei raggi di
curvatura:**

NON SUPERATA



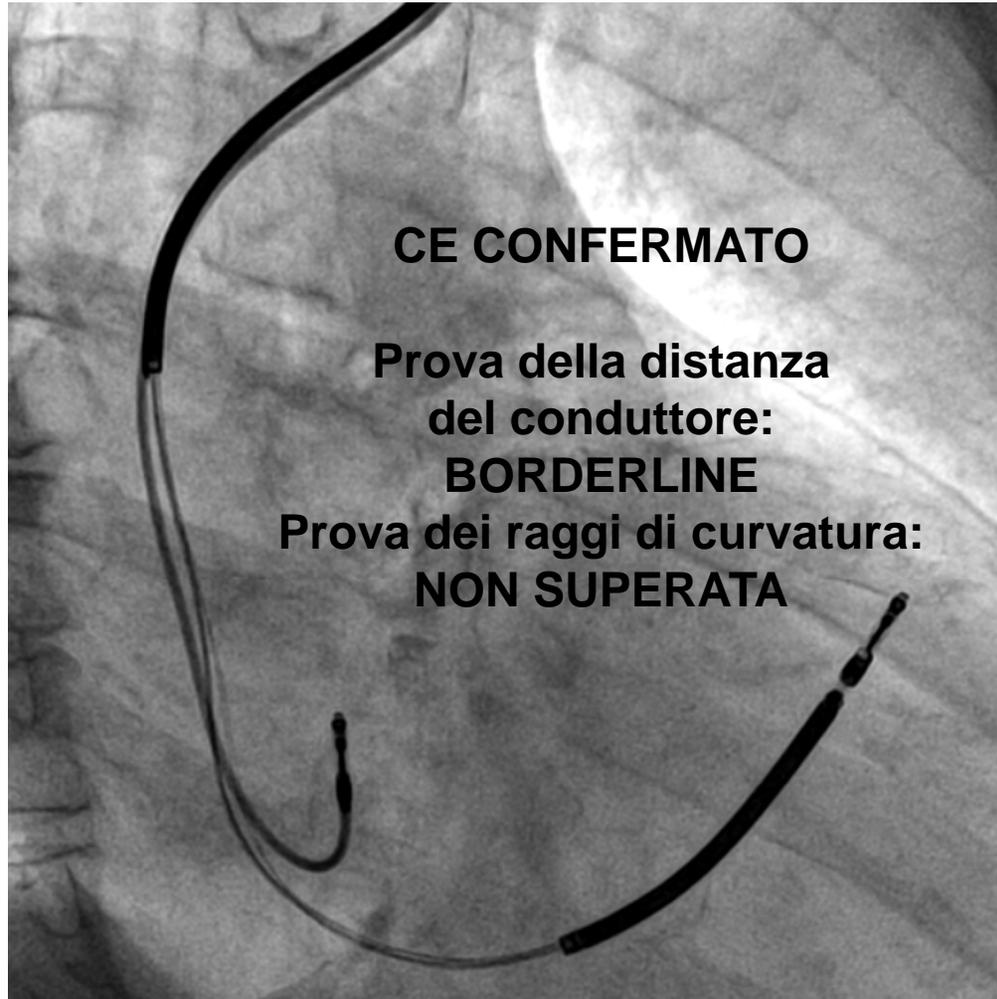
Conduttori esternalizzati?



Conduttori esternalizzati?



Conduttori esternalizzati?



Conduttori esternalizzati?

