



M.Z.F. SRL  
ACCIAI SPECIALI PER UTENSILI

TEL: +39 0362825803  
E-MAIL: MZF@MZF.IT  
WWW.MZF.IT



↑ INQUADRA PER  
VISITARE IL SITO

## EFFETTO DELL'ELETTOEROSIONE SU ACCIAI 1.2343 - 1.2344 - 1.2367

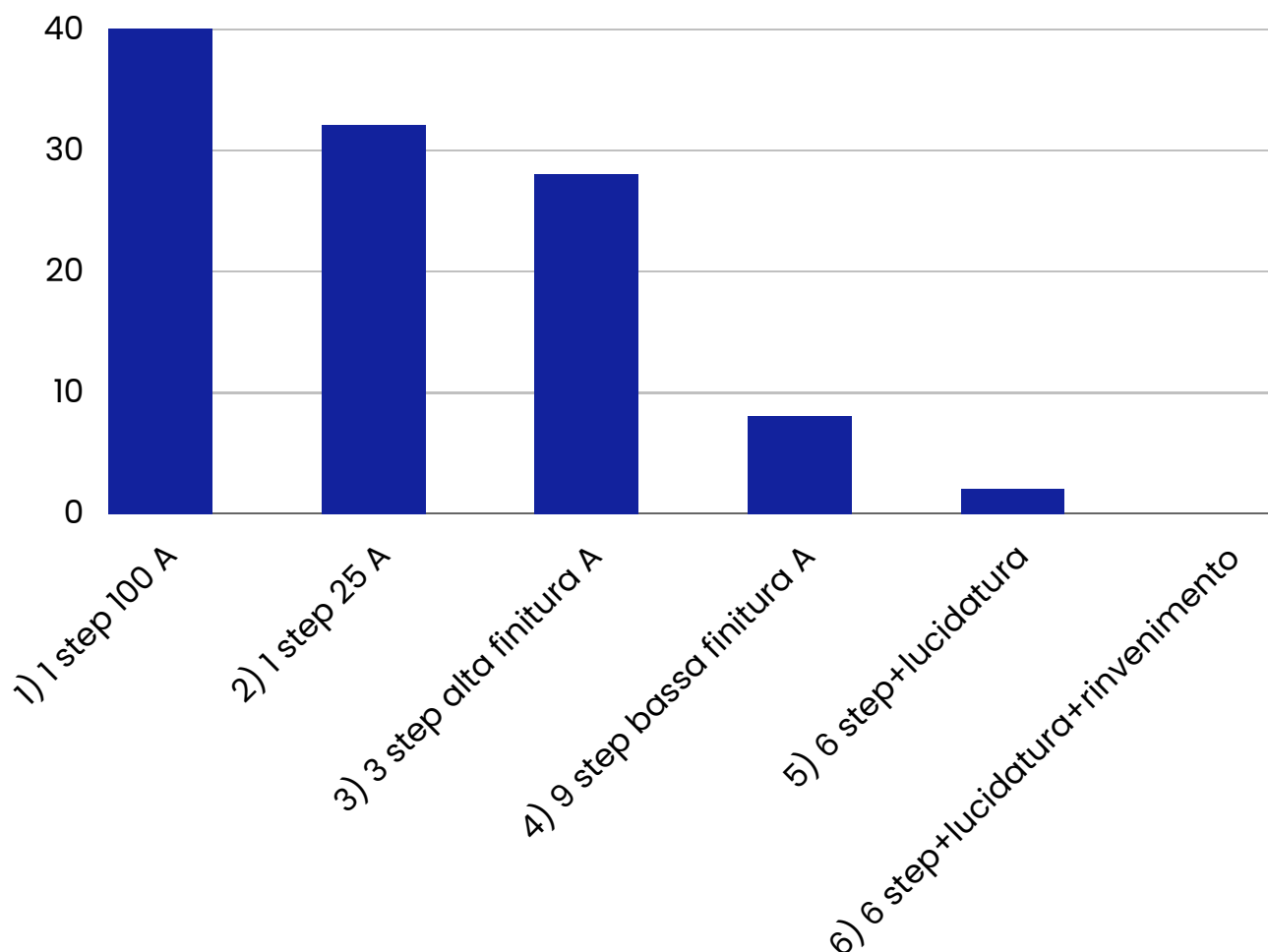


### Campioni temprati in olio e rinvenuti a 45-47 Hrc.

	<b>E.D.M.</b>	<b>STRATO DI COLTRE BIANCA IN MICRON.</b>
1	1 passaggio 100 A	40 $\mu$
2	1 passaggio 25 A	32 $\mu$
3	25 - 12.5 - 6,3 A	28 $\mu$
4	9 passaggi 25 - 12.5 - 6.3 - 3.1 A x 6volte	7.5 $\mu$
5	6 passaggi 25-12.5-6.3 A x 4volte +lucidatura (pietra 180)	1.5 $\mu$
6	6 passaggi 25-12.5-6.3 A x 4volte +lucidatura (pietra 180) + distensione a 510°C	$\mu$ 0
	<b>Foro diametro 12,7 x 6,4 mm</b>	
7	5 passaggi 8 - 5 - 4 - 3 - 2 A	17 $\mu$
8	5 passaggi 8 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1 A x 3 VOLTE	3,5 $\mu$
	<b>Nervatura, larghezza 3,2 mm e profondità 6,4 mm</b>	
9	5 passaggi 8 - 5 - 4 - 3 - 2 A	14 $\mu$

## STRATO DI COLTRE BIANCA

Spessore in  $\mu$



### Risultati

- Durezza della coltre bianca 58 Hrc (Strato rifuso e ritemperato)
- Cricche presenti nella superficie rifusa
- Lo strato "ricotto" scende a 32 Hrc direttamente sotto lo strato di martensite