



## TRATTAMENTO SUPERFICIALE

**ESEGUIRE**  
 \* RETTIFICA O LUCIDATURA  
 \* CROMATURA DURA  
 SPESSORE 0.05 HRC 62-64  
 \* LUCIDATURA  
 • PROTEGGERE LE QUOTE CON  
 TOLLERANZA E LE FILETTATURE  
 • PREVEDERE NELLE QUOTE  
 LO SPESSORE DEL RIVESTIMENTO  
 E LA SUCCESSIVA LAVORAZIONE

## TRATTAMENTO SUPERFICIALE

ESEGUIRE  
\* CROMATURA DECORATIVA  
LUCIDA SPESS. 0.003-0.006  
PROTEGGERE LE QUOTE CON  
TOLLERANZA E LE FILETTATURE

Raccordi non quotati Rmax 0.3

		Fe430 lamiera																			
POS		QUANTI CODICE				DESCRIZIONE										MODELLO					
SCOSTAMENTI LIMITE AMMESSI PER LAVORAZIONI CON ASPORTAZIONE DI TRUCIULO																					
DIMENSIONI LINEARI ED ANGOLI (LATO MINORE) PRIVE DI TOLLERANZE SPECIFICHE (UNI 2768-1) LOCALIZZAZIONE PER FILETTATI, FORI E LAMINARE PER VITI (M3)																					
d	6	8	120	400	1200	SOPRA	d	10	50	120	400	h	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
±0,15	±0,20	±0,25	±0,30	±0,40	±0,50	±0,60	±0,10	±0,15	±0,20	±0,25	±0,30	±0,40	±0,50	±0,60	±0,80	±0,10	±0,15	±0,20	±0,25	±0,30	±0,40
TOLLERANZA SULLA PULIZIONE						TOLLERANZA SULLA PULIZIONE						TOLLERANZA SULLA PULIZIONE									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50						±0,15 ±0,20 ±0,25 ±0,30 ±0,40 ±0,50									
TOL.						TOL.						TOL.									
±0																					