
Poligonatura TISIS Optimove

Sommario

1	Programmazione semplificata delle poligonature	3
2	Avvicinamento utensile con G917	4
3	Attivazione della modalità poligonatura con G951	5
4	Nuove prospettive con la funzione di poligonatura elicoidale G955	6

1 Programmazione semplificata delle poligonature

Basta con i fastidiosi calcoli di rapporti e avvicinamento utensili. TISIS Optimove consente di effettuare la programmazione dalla semplice poligonatura tradizionale alla poligonatura elicoidale a passo variabile nella massima semplicità.

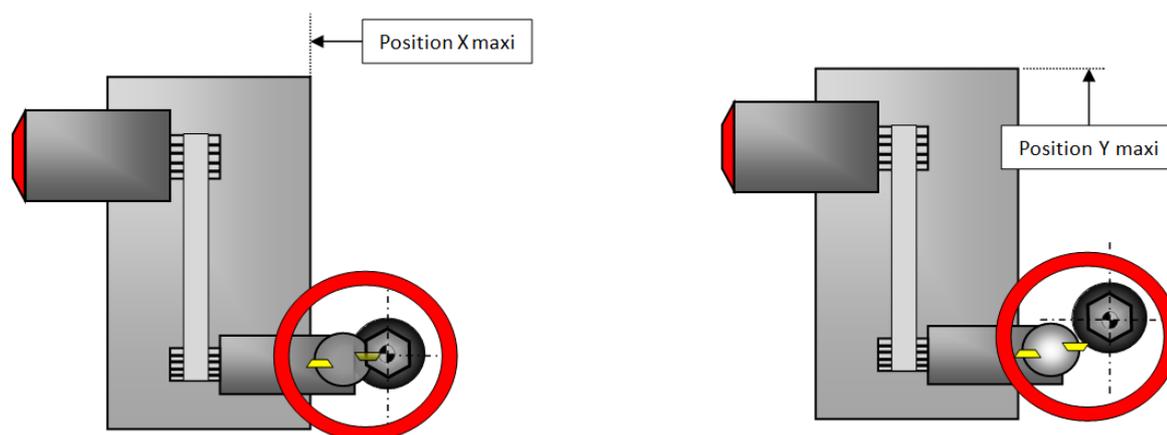
Tre funzioni consentono di semplificare la programmazione:

- G917: consente l'avvicinamento dell'utensile di poligonatura su 2 assi simultanei (X-Y) per ovviare all'ingombro significativo del supporto utensile.
- G951: consente di attivare la modalità poligonatura evitando di eseguire qualsiasi tipo di calcolo
- G955: consente la lavorazione di una poligonatura elicoidale

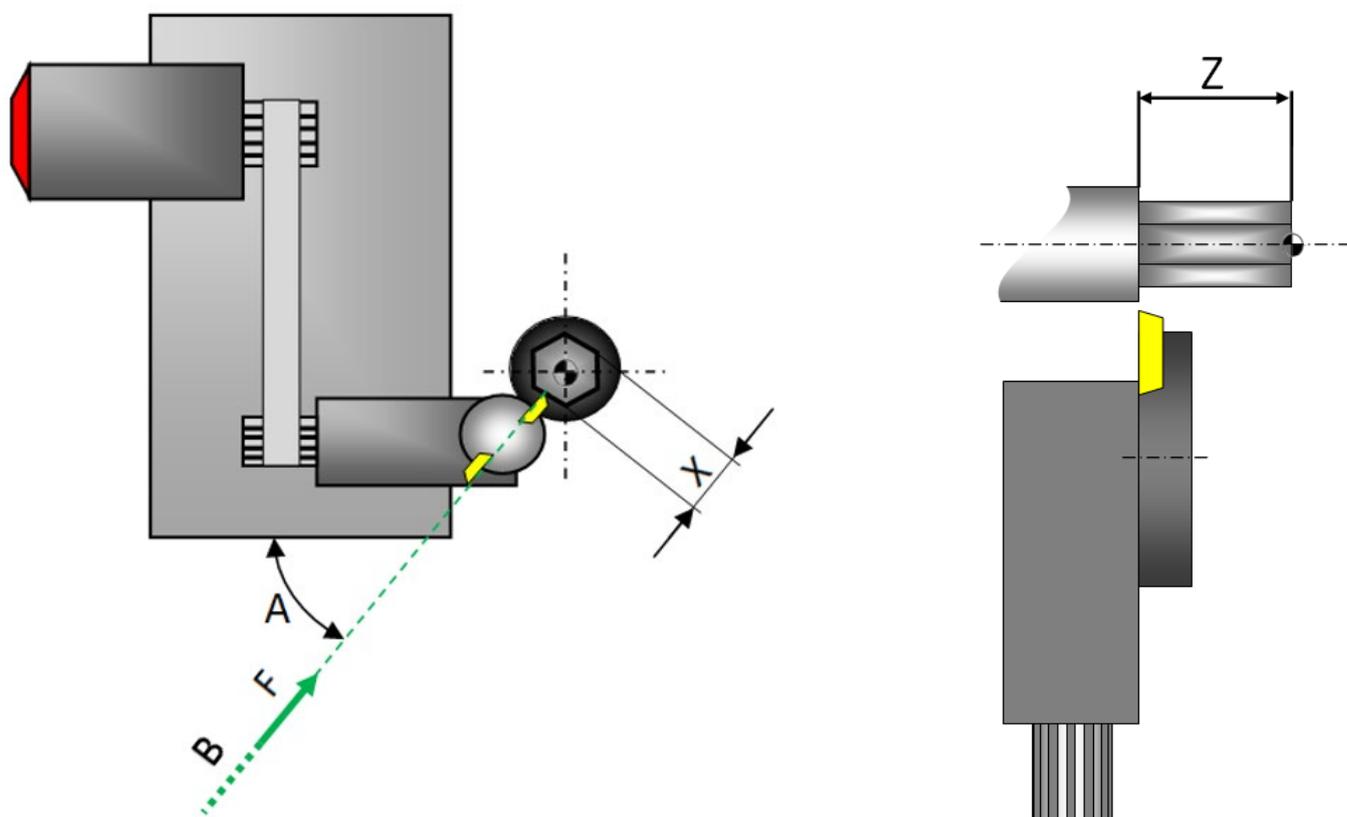
2 Avvicinamento utensile con G917

Le importanti geometrie dell'apparecchio per poligonare possono costituire un problema per la lavorazione.

Su determinate macchine con corse limitate in X o in Y, non è possibile attaccare orizzontalmente il materiale (sull'asse X).



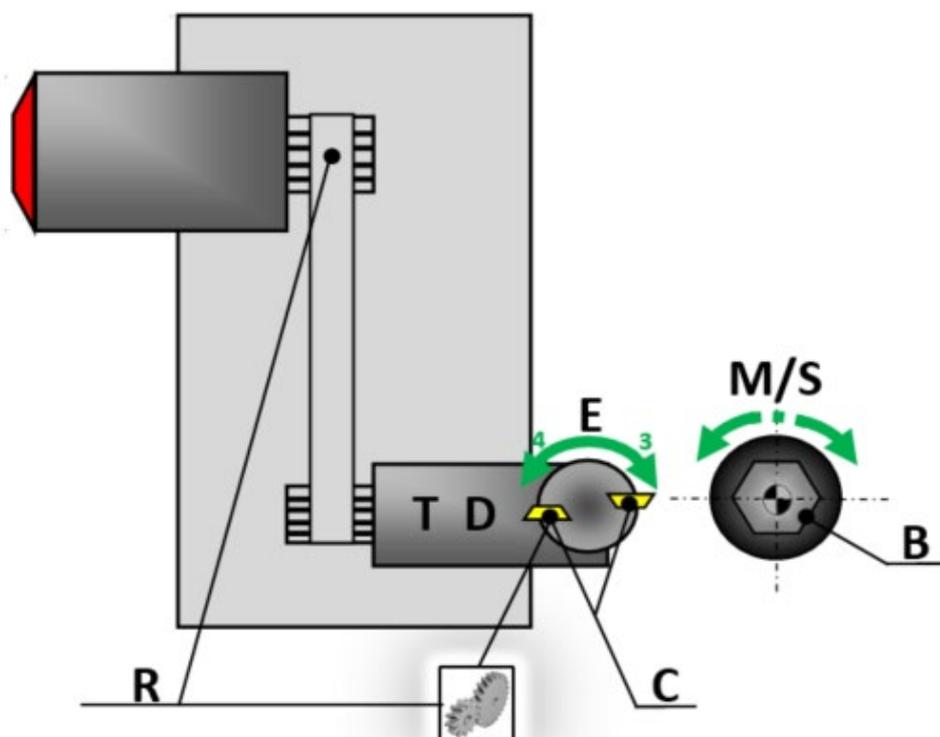
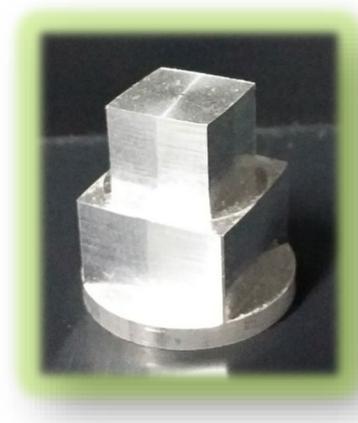
La funzione G917 consente di attaccare il materiale di sbieco su 2 assi simultanei (X e Y).



3 Attivazione della modalità poligonatura con G951

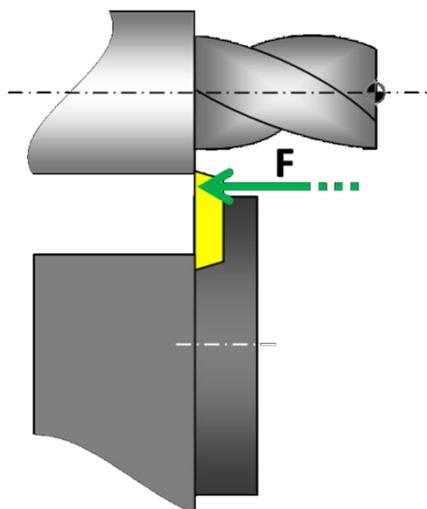
La funzione G951 consente di attivare la modalità poligonatura. Questa funzione considera anche il rapporto di trasmissione tra il motore e l'utensile, nonché il senso di rotazione.

Il fatto di specificare alla funzione G951 il numero di piatti desiderato sul pezzo, nonché il numero di coltelli montati sull'apparecchio, è sufficiente per eseguire una lavorazione corretta del pezzo.



4 Nuove prospettive con la funzione di poligonatura elicoidale G955

Con Optimove è possibile andare persino oltre.
La funzione G955 consente di realizzare pezzi poligonali e attorcigliati in base a un angolo selezionato.



Gli utenti più audaci potranno anche provare il poligono elicoidale a passo variabile.

