

RAVVIVATORI IN DIAMANTE MONOCRISTALLO NATURALE SINGOLO GREZZO

Per un buon impiego ed una ottimale scelta del ravvivatore in diamante naturale a punta singola la CAPPELLUZZO & IENNA consiglia:

- 1) Fornire tutte le caratteristiche della mola (dimensione e specifica) e le dimensioni dello stelo in cui il diamante è incastonato, come suggerito dal questionario: **notizie per l'impiego utensili ravvivatori diamantati.**
- 2) Utilizzare il diamante **Ottaedro**, specialmente con punta robusta per mole abrasive di grana grossa (36 e 46). Per mole abrasive con grana fine (da 80 a 180) è opportuno utilizzare il diamante **Cristal**, con punte acute.
- 3) In concomitanza con il peso scegliere sempre, ove possibile la migliore qualità del diamante.

L'**utilizzatore** determina normalmente il rendimento del diamante tramite alcuni parametri quali: la durata in lavoro e il numero di "rivoltature" possibili. Perciò per la scelta della grandezza del diamante da impiegare, la CAPPELLUZZO & IENNA consiglia di utilizzare la **tabella semplificata A1.**



Fig. A4

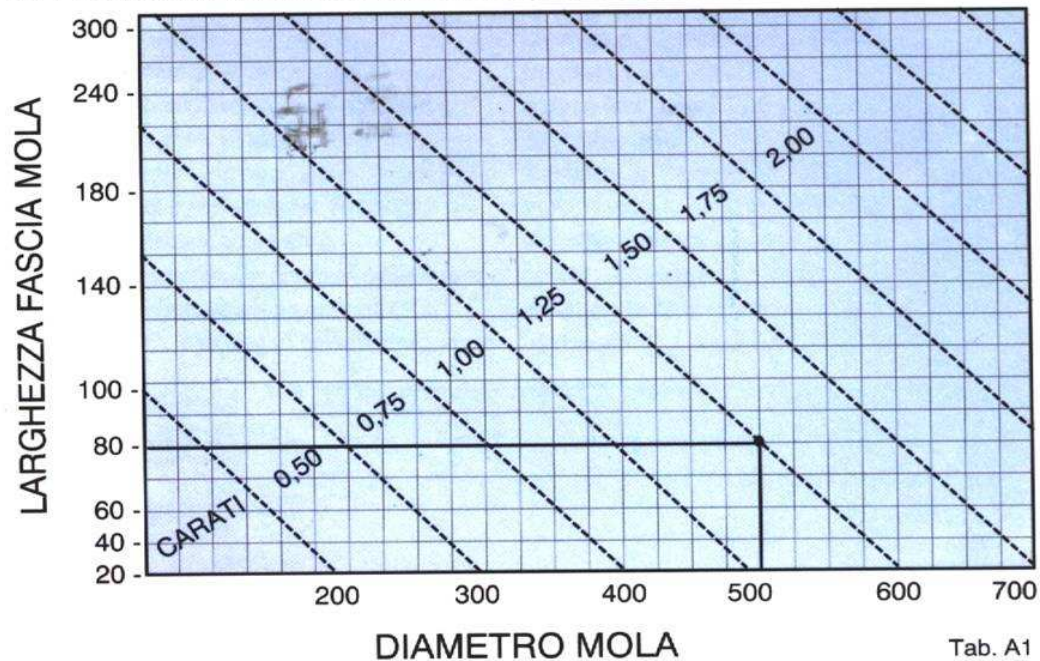
La **tabella A2** della Cappelluzzo & Ienna fornisce un orientamento per la scelta del **tipo di diamante** supponendo che un diamante sia di qualità tanto migliore quante più sono le punte dello stesso utilizzabili.

Norme indicative per la scelta della qualità del diamante .

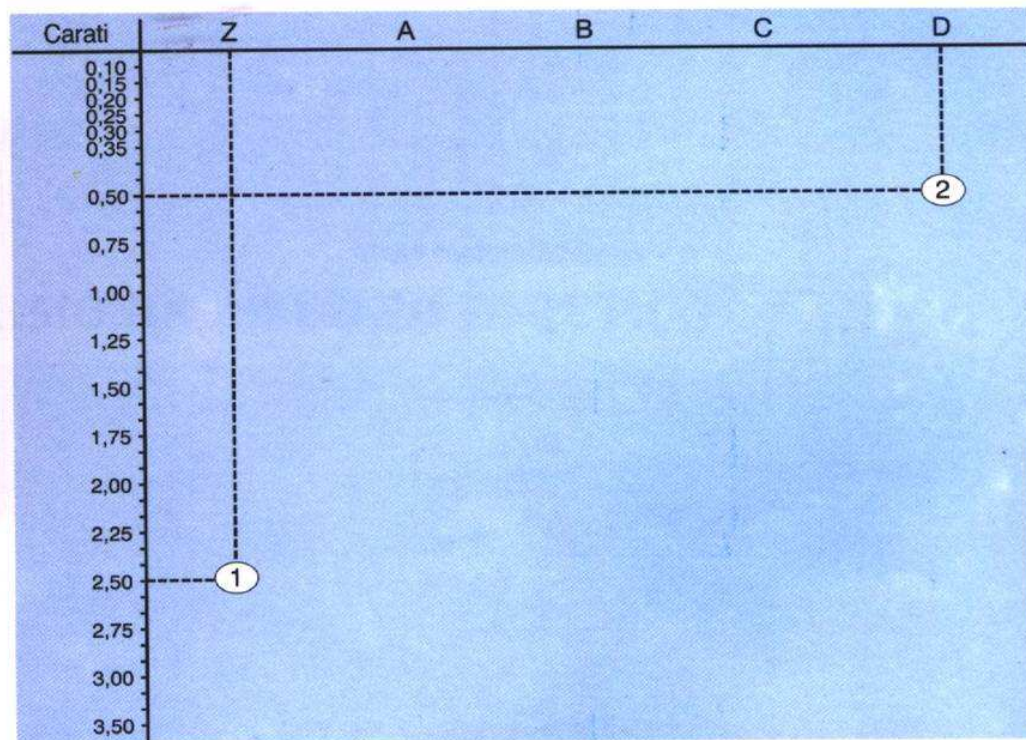
Z= 1 punta. Unica prestazione. Forma irregolare qualche inclusione e ghiacciatura ma non pericolosa per la punta in lavoro.
Colori vari.

A= 2 o più punte. Forma a volte irregolare scarsi inclusioni e ghiacciature.
Colori vari.

NORME PER LA SCELTA DELLA GRANDEZZA DEL DIAMANTE IN FUNZIONE DELLA DIMENSIONE DELLA MOLA



Tab. A1



Tab. A2

B= 3 o più punte. Buona conformazione ottaedrica con alcuni inclusioni nella zona centrale ma assolutamente non dannose.
Colori vari.

C= 4 o più punte. Conformazione ottaedrica o allungata, nessuna inclusione dannosa.
Colori brunastri grigi.

D= 5 o 6 punte. Ottaedro robusto di forma regolare quasi esente da imperfezioni.
Colori bruni giallastri.

Esempio:

① Desiderando utilizzare un singolo grezzo da **2,50 Kt**, ma ad una prestazione (usa e getta), si sceglierà il **tipo Z**.

② Se la mola abrasiva richiede un diamante da **Kt 0,50** e volendo utilizzare un'ottima qualità, si sceglierà il **tipo D**.