

”Per  
cui  
il  
ma-  
te-  
ri-  
ale  
aveva  
il  
tempo  
di  
adat-  
tarsi”  
??

**Van-  
taggi  
Svan-  
taggi**  
??

Visualizzazione  
del  
taglio  
or-  
tog-  
o-  
nale  
Parametri  
del  
taglio  
or-  
tog-  
o-  
nale  
??

$$r_c = \frac{h}{h_c} = \frac{l_c}{l} := \textit{Rapportoditaglio}$$

(1)

$$\frac{l_c}{l} F = K \cdot A$$

(2)

$$\frac{A}{K'} \frac{\phi}{\phi} \tan \phi = \frac{r_c \cos \alpha}{1 - r_c \sin \alpha}$$

(3)

$$\alpha \dot{\gamma} = \frac{v_s}{d} = \frac{\cos \alpha}{\cos (\phi - \alpha)} \frac{v}{d} \left[^{-1}\right]$$

(4)

$$\begin{array}{l} \approx \\ 1 \div \\ 10 \left[^{-1}\right] \\ \approx \\ 1000 \left[^{-1}\right] \end{array}$$

$$\mu = \frac{\tau_i}{p}$$

(5)

**in-  
de-  
forma-  
bile  
de-  
forma-  
bile  
fattore  
di  
attrito**  
 $m = \frac{\tau_i}{K}$

(6)

$$\frac{K}{??} \{ F_c = R \cos (\alpha + \psi) Forzaditaglio F_t = R \sin (\alpha + \psi) Forzadispintadell'utensile$$

(7)

??

$$\{ N = F_c \cos \alpha - F_t \sin \alpha F = F_c \sin \alpha - F_t \cos \alpha$$

(8)

$\frac{R}{N}$   
 $\beta$   
**an-  
golo  
d'attrito  
sulla  
fac-  
cia  
dell'utensile**  
 $\beta = \frac{F}{N} \approx \mu$

(9)

$\beta$   
 $\beta$

pri-  
 maria  
 ??  
 Schematizzazione  
 del  
 taglio  
 or-  
 tog-  
 o-  
 pale  
 re-  
 al-  
 is-  
 tipo  
 Tipologie  
 di  
 tru-  
 ci-  
 olo  
 ??  
 β  
 tagliente  
 di  
 ri-  
 porto  
 α  
 rompi-  
 truciolo  
 ??  
 α<sub>e</sub> :=  
 Angolodispogliae f ficace  
 α<sub>n</sub> :=  
 Angolodispoglianormale  
 Ingenerale :α<sub>e</sub> >  
 α<sub>n</sub>  
 α<sub>f</sub>  
 F<sup>c</sup>  
 avan-  
 za-  
 mento  
 f  
 pro-  
 fon-  
 dità  
 di  
 pas-  
 sag-  
 gio  
 w  
 Schema  
 del  
 taglio  
 obliquo  
 Parametri  
 del  
 taglio  
 or-  
 tog-  
 o-  
 pale  
 per  
 con-  
 fronto  
 Ul-  
 te-  
 ri-  
 ori  
 parametri  
 del  
 taglio  
 obliquo  
 ??  
 f  
 w  
 h  
 20%  
 β  
 pres-  
 sione  
 di  
 taglio

Componenteparallelaallavelocitditaglio

$$p_c = \frac{\widehat{F_c}}{h \cdot w}$$

$$(11) \quad l := \textit{lunghezzaditaglio}$$

$$(12) \quad \begin{array}{l} c = \\ \frac{F_c}{E_1 \cdot l} = \\ p_c \cdot \\ \frac{l}{E_1} \end{array}$$

$$k_1 = \frac{1}{E_1}$$

$$(13) \quad \begin{array}{l} k_1 \\ E = k \cdot h \cdot p \cdot l \end{array}$$

$$(14)$$