

AC100

Manuale della costruzione

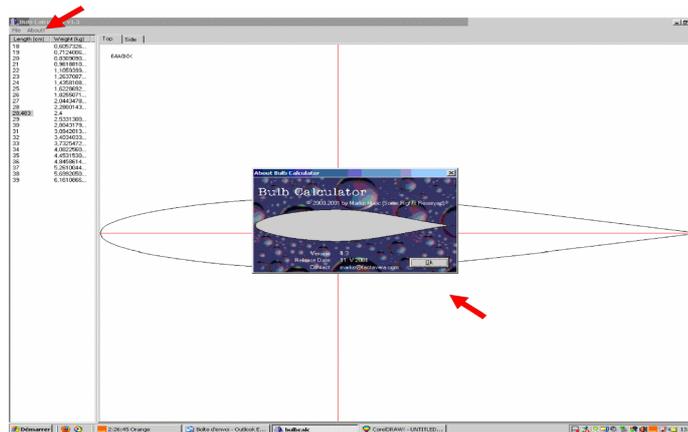
Parte XIII (Bulbo)

- Nelle pagine seguenti mostrero' il mio modo per costruire i bulbi con fogli di piombo da 1mm di spessore.
- Questi fogli sotto forma di rotoli di diverse altezze si trovano nei Centri dove vendono materiali per l'edilizia. Di solito questo materiale é usato dai carpentieri.
- La prima cosa é quella di disegnare il bulbo e a questo scopo esiste un programmino dal nome Bulb Calculator, facile da usare e che si puo' scaricare gratuitamente da questo link :

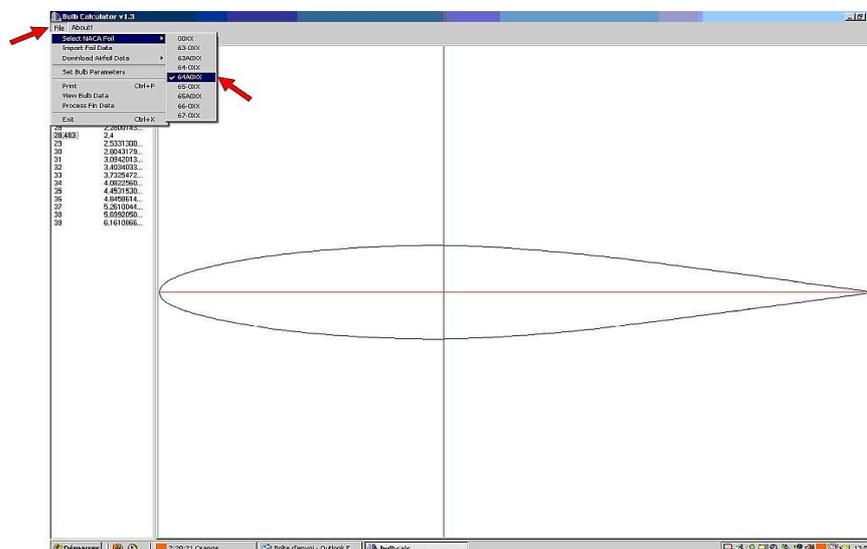
<http://onemetre.net/Design/Bulbcalc/Bulbcalc.htm>

- Qui di seguito sono illustrate le varie fasi d'impiego di questo programma :

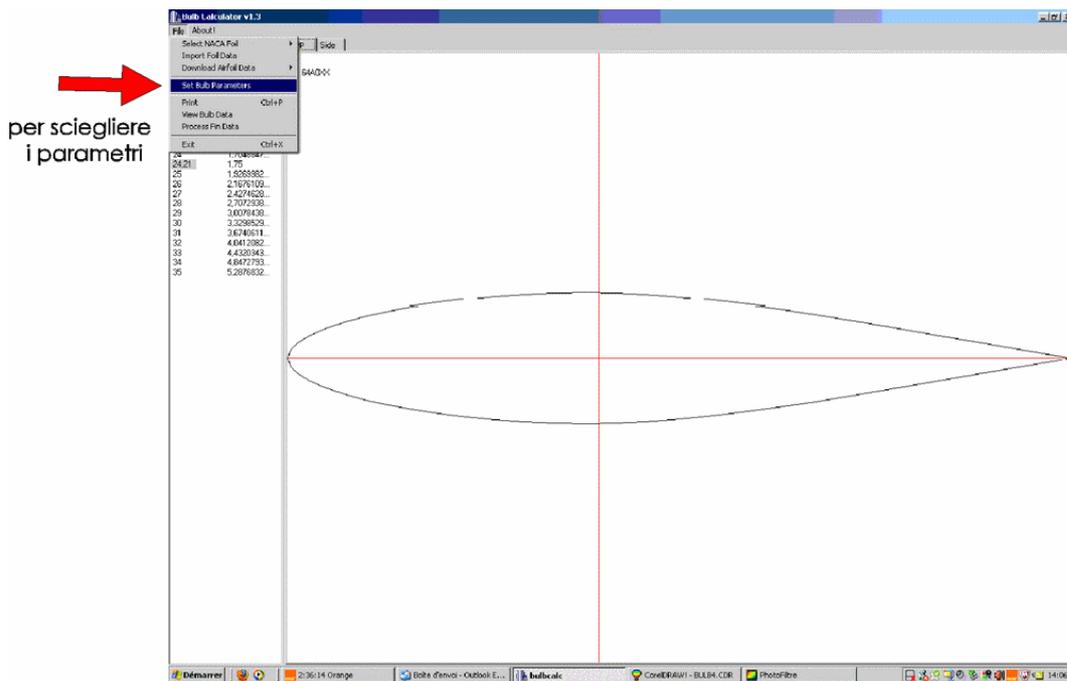
Prima pagina cliccando su 'about'



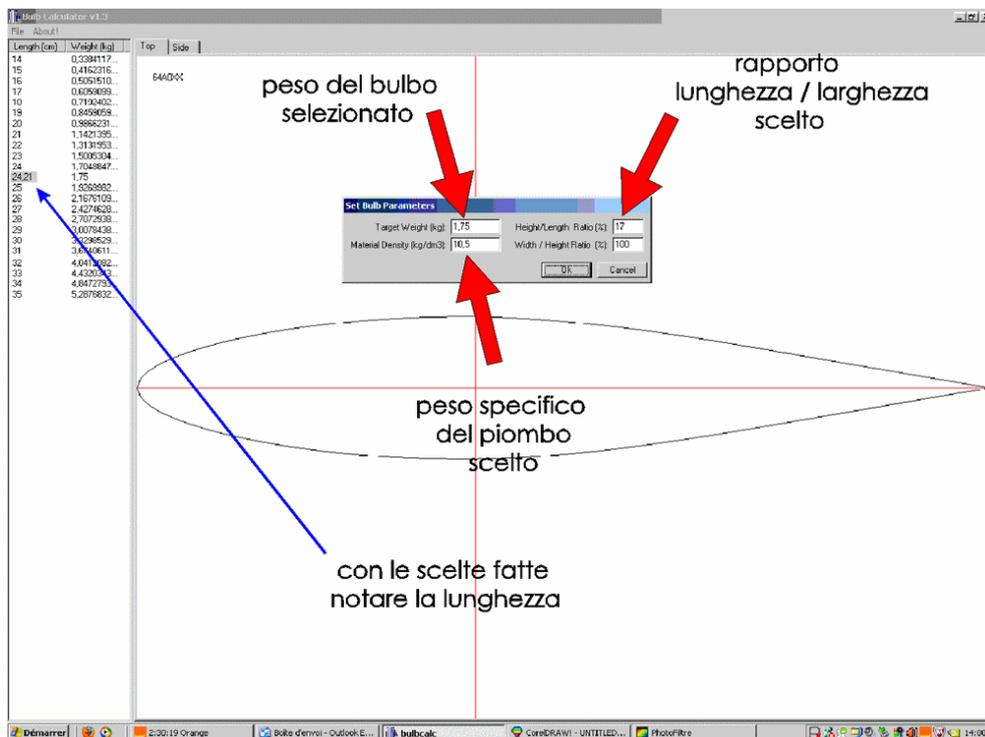
- prima operazione : cliccare su file e "select Naca Foils" scegliere il profilo che preferite, qui é il "64A0 XX"



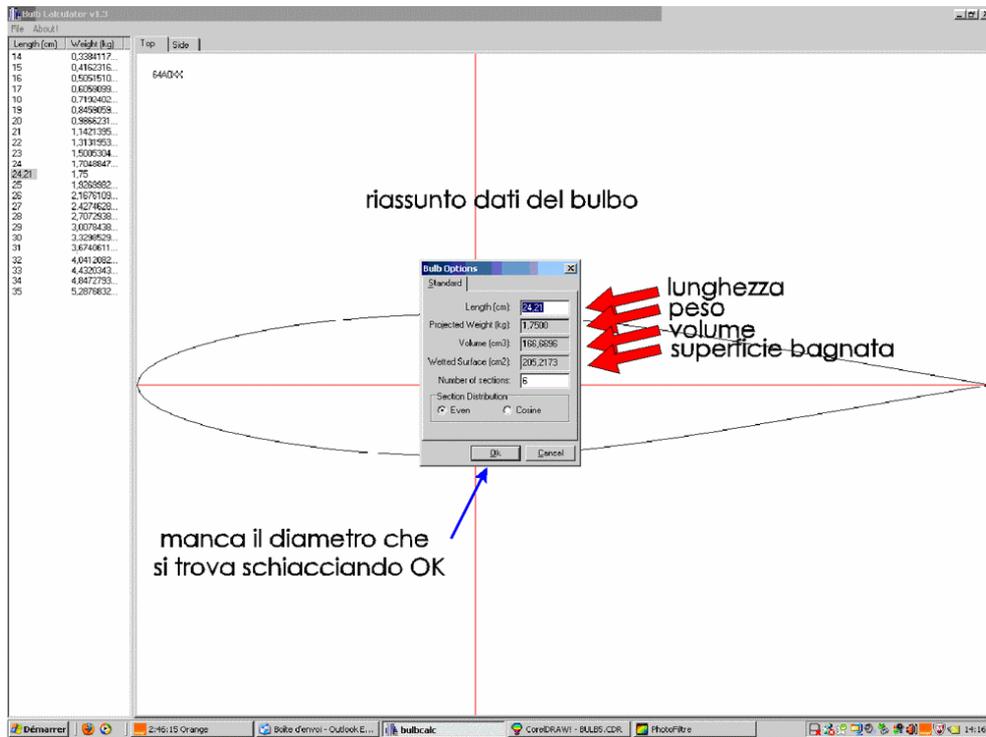
- seconda operazione : "select bulb parameters"



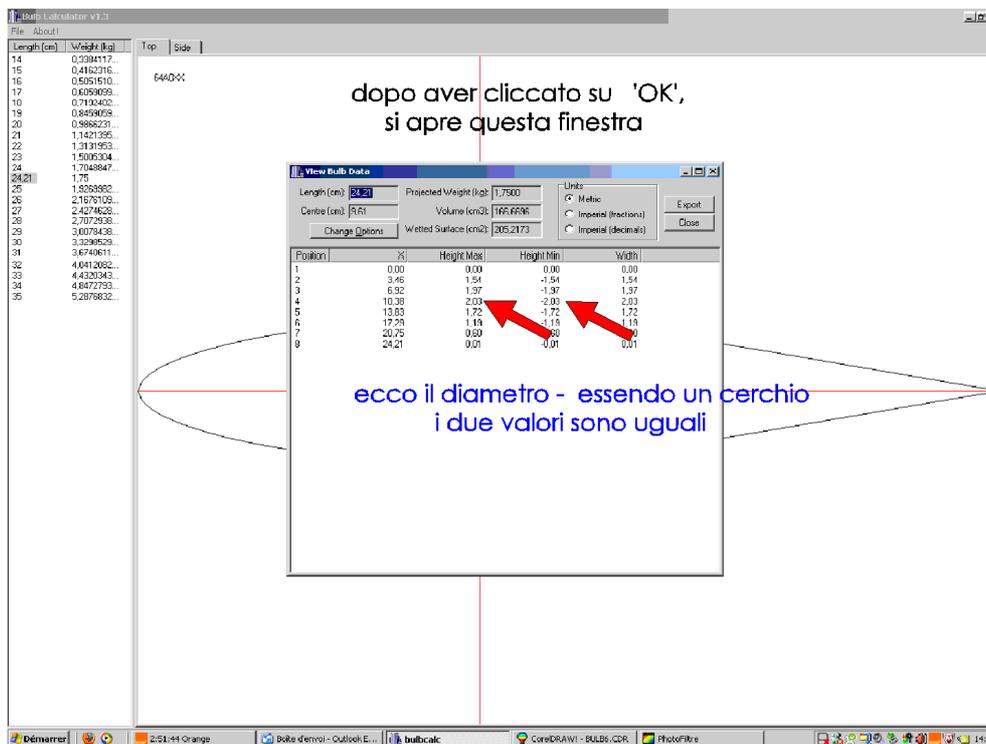
- terza operazione : dopo aver cliccato su "Set bulb parameters" , si apre questa finestra. Si possono selezionare il peso in kg (usare per i decimali, la virgola), il rapporto diametro lunghezza e il peso specifico del piombo che io fisso a 10.5Kg/dm3 causa lega con antimonio o bismuto. Cambiando il rapporto "altezza / larghezza si ottengono dei bulbi a sezione ovale



- quarta operazione ; selezionare " view bulb data " e appare questa finestra dove appaiono tutti i parametrici scelti, per il diametro bisogna cliccare su "print"

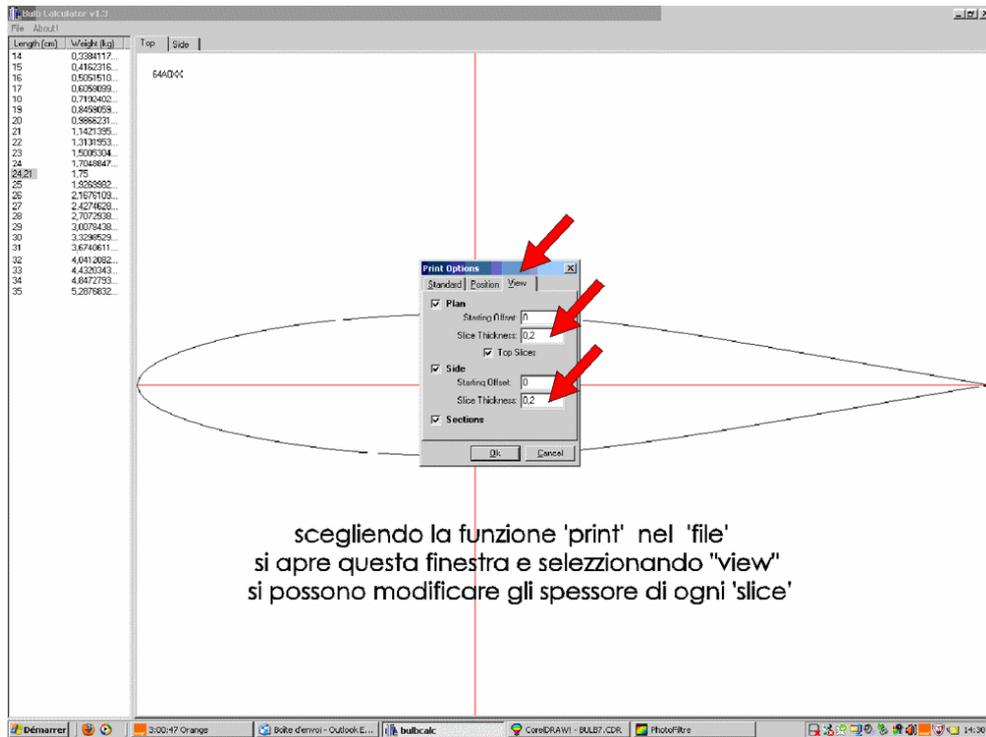


- quinta operazione : tutti i dati del bulbo sono indicati incluso il raggio della vista superiore e laterale.

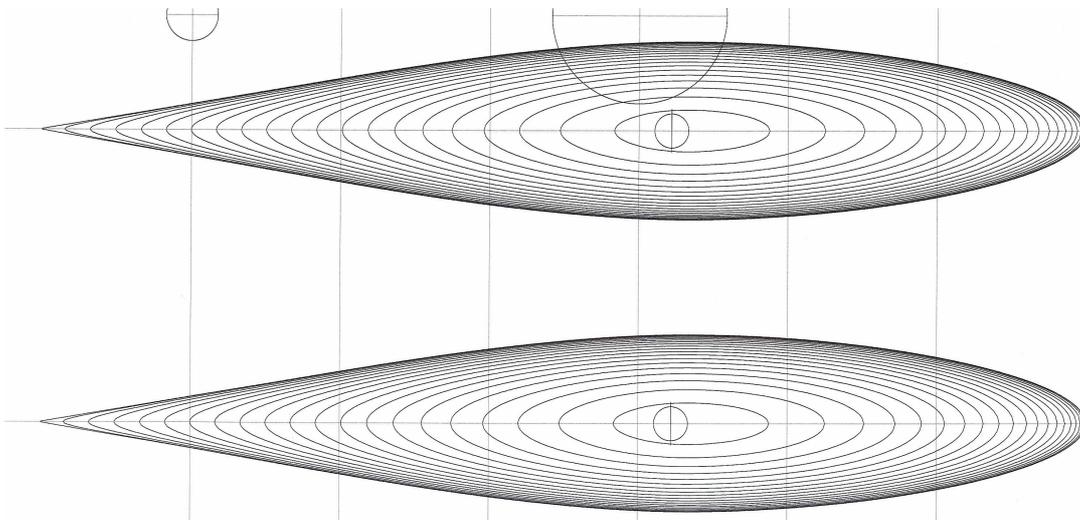


- sesta e ultima ultima operazione : " print"

Nella finestra oltre alla possibilità di stampare direttamente su una stampante, si puo' anche scegliere lo spessore dei vari strati cliccando su "view". Invece di usare il 'default' 0.2cm si puo' modificare per 0.1cm, si otterrano il doppio di strati.



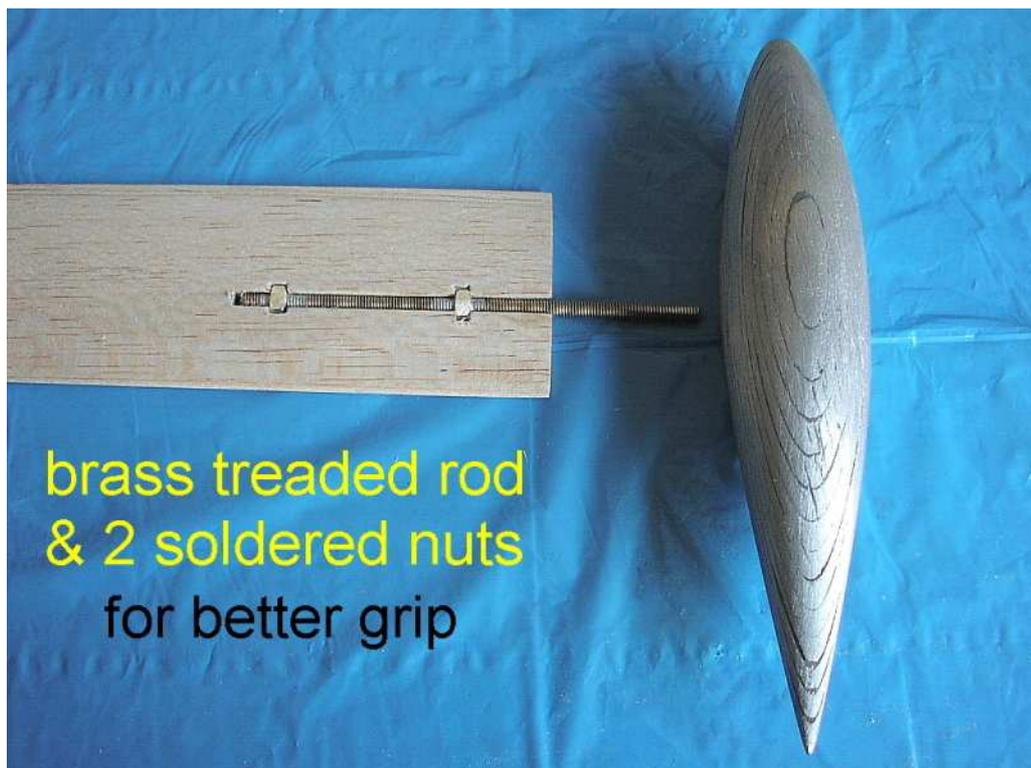
- Esempio di Bulbo realizzato a strati da 1mm





- incollaggio con cyanolyte





- **Bulbo con l'uso del RTV 139 :**

Sul Sito di www.nonsolovele.com nella sezione "tecniche" si puo' scaricare un Manualetto per la costruzione di un bulbo.