

BobCalc2.0

1) Scaricate il file zippato.

Estraete il file “setup” in una cartella del vostro computer.

Aprirete la cartella nella quale avete estratto il file “Setup”.

Fate doppio click sull'icona del file “Setup”, partirà l'installazione.

Seguite le istruzioni e completate l'installazione.

Adesso dal menù: start/tutti i programmi/ BobCalc2 lanciate il programma.

Se l'applicazione parte, e si apre la schermata di BobCalc2 passate a leggere il punto (3).

Se invece via appare una finestra di avviso che dice:

Applicazione non correttamente inizializzata (0x0000135). Allora leggete il punto 2.

2) Se l'applicazione non dovesse aprirsi, allora il programma per girare su Windows XP necessita della presenza del Framework dot Net 1.1, che probabilmente non è installato sul vostro pc. Questo applicativo è di casa Microsoft ed è compreso nel Service Pack 2.

Come ottenere il .Net Framework? Windows .Net Framework è scaricabile gratuitamente dal sito microsoft.com o attraverso il servizio [Windows Update](#).

3) Una volta partito il programma vi apparirà questa schermata:



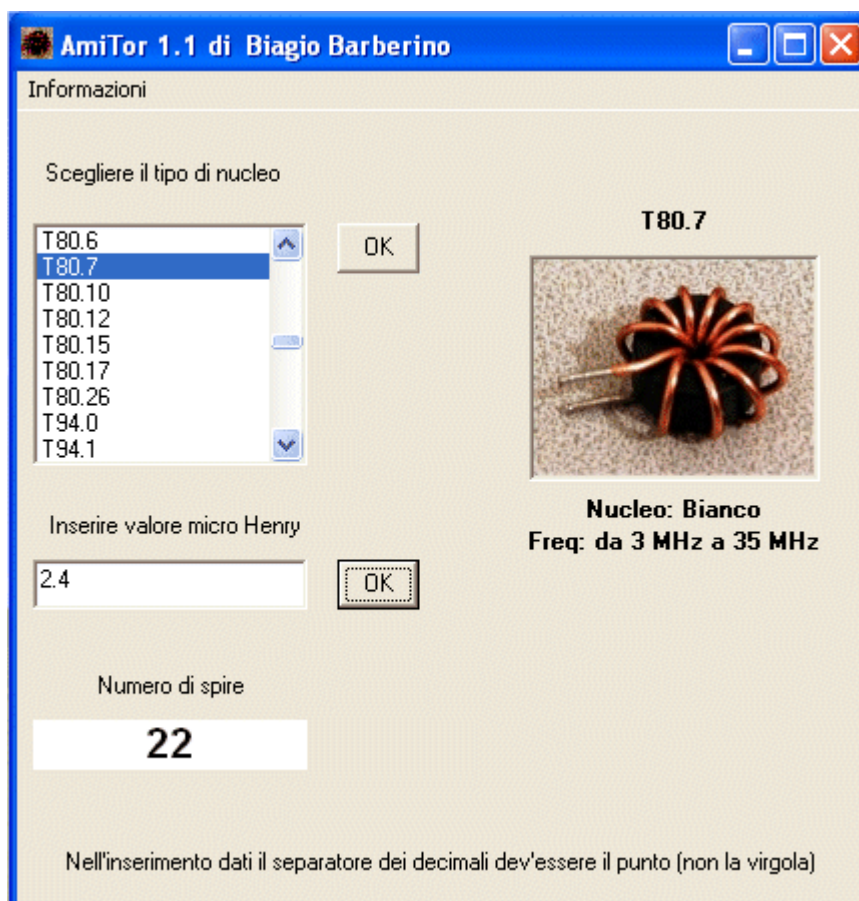
E' necessario chiaramente fornire il valore in microH di induttanza desiderata, il diametro della bobina, la lunghezza che avrà l'avvolgimento. **mi raccomando di usare il "punto" come separatore dei decimali (non la virgola!!!)**. L'applicazione fornirà il numero delle spire ed il diametro massimo che dovrà avere il filo di rame smaltato per avere tutte le spire affiancate. Premendo sulla voce NUOVO verranno cancellati tutti i valori precedentemente immessi e sarà possibile effettuare dei nuovi calcoli.

AmiTor

AmiTor è un applicazione per il calcolo delle bobine con toroidi di marca AMIDON.

Una volta scaricato il programma che è in formato Zip estraetelo in una cartella e poi fate doppi click sul file

Amitor 11 .exe questa sotto è la schermata che si aprirà:



E' possibile che in alcuni sistemi operativi sia necessario installare le librerie Runtime del Visual Basic 6 per il corretto funzionamento del programma. Facendo una ricerca su "Google" le troverete facilmente.

L'applicazione gira su Windows98, Millennium Edition, NT4, 2000 e XP.

E' da tenere in considerazione che con le indicazioni fornite dal programma è possibile realizzare toroidi per piccoli segnali, in caso di utilizzo in circuiti quali grossi alimentatori switching, accordatori di alta potenza RF, amplificatori lineari superiori a 20 Watts è necessario un filo di grosso diametro (bisognerà fare i conti col numero massimo di spire avvolgibili) ed è importante conoscere le caratteristiche intrinseche del nucleo da usare. Per avere queste informazioni bisogna consultare il sito del produttore e scaricare il datasheet questi riporterà il valore L equivalente a N=1000 spire oppure N=100, il valore di B/NI per H=0 (con I corrente imposta) e la curva di magnetizzazione B/H del materiale. Sulla curva di magnetizzazione si legge la percentuale di saturazione che ci si aspetta per la H calcolata.

Un ringraziamento particolare v  a Biagio Barberino ideatore dei Software che vi ho appena elencato

Per la gentile concessione.

Buona Progettazione!