

Connect Genius V2

Program připojíte k PC přes RS 232.

Instalace programu.

Vložte CD do PC a automaticky se nabídne instalační program.

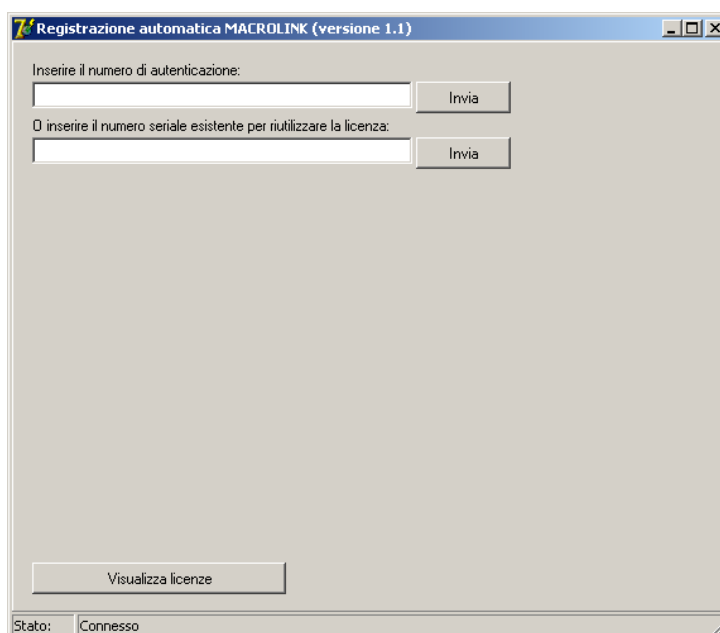
Otevřete instalační program a klikněte dvojklikem na setup.exe a program se začne nahrávat. Postupujte podle instrukcí k bodu registrace produktu.

Proces registrace 1

Na začátku je třeba provést aktivaci. Po spuštění, není třeba opakovat, pokud nechcete přenést licenci k použití na jiném počítači. Chcete-li přejít k registraci a aktivaci programu, dvakrát klikněte na odkaz Macro_reg. Objeví. Se následující okno:

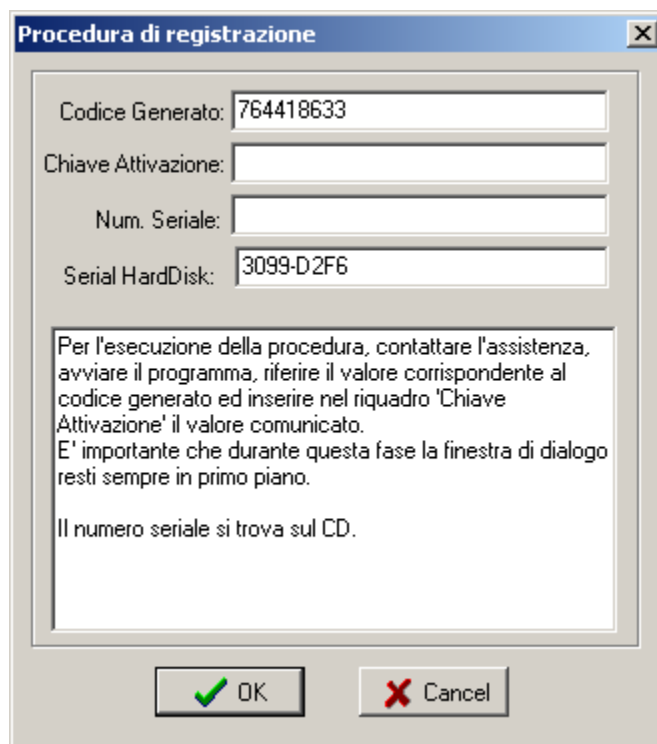
Pozor:

Počítač musí být připojen k Internetu. Vložte číslo ověření uvedené na CD do prvního pole a stiskněte klávesu ENTER. Pokud je číslo správné a jestliže existuje připojení k Internetu, zobrazí se okno, které vyžaduje zadávání dat. Stisknutím tlačítka pak licence přechází z webu do počítače a připojený program Génius je připraven k použití.



Proces registrace 2

Pokud nepoužíváte automatický postup popsany dříve, zobrazí se při prvním průchodu dialogové okno programu. Je nutné kontaktovat technickou asistenci výrobce nebo oprávněného technika výrobce pro Českou a Slovenskou republiku, který instalaci provede.



Instalace převodníků USB/Rs232.

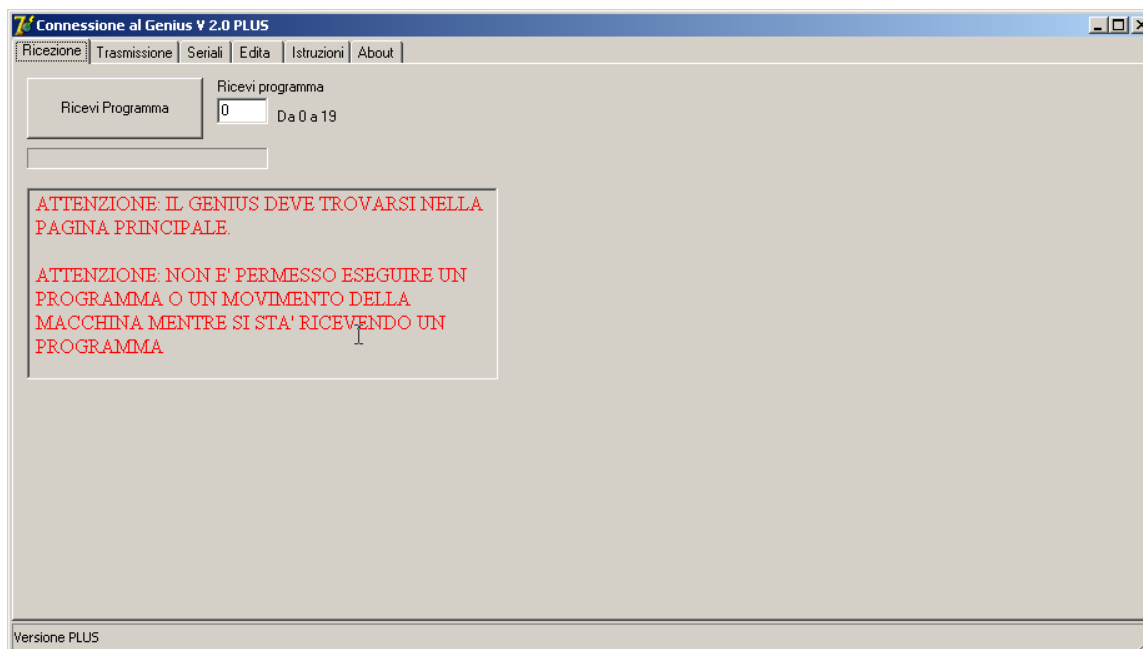
Program používá komunikaci jednou ze čtyř dostupných norem, které jsou COM1, COM2, COM3 a COM4. Instalace převodníku USB/RS232 musí být kompatibilní s operačním systémem, který používáte, a komunikační port musí být konfigurován také jako jeden ze čtyř výše uvedených.

Spuštění programu.

Program se spustí poklepnutím na ikonu "připojit". Existuje 6 oken, podle typu a funkce.

- Přijmout
- Transfer
- Sériový
- Vytváření programu
- Instrukce
- Vlastnictví

Okno “ přijmout “



V tomto okně můžete přijmout program.

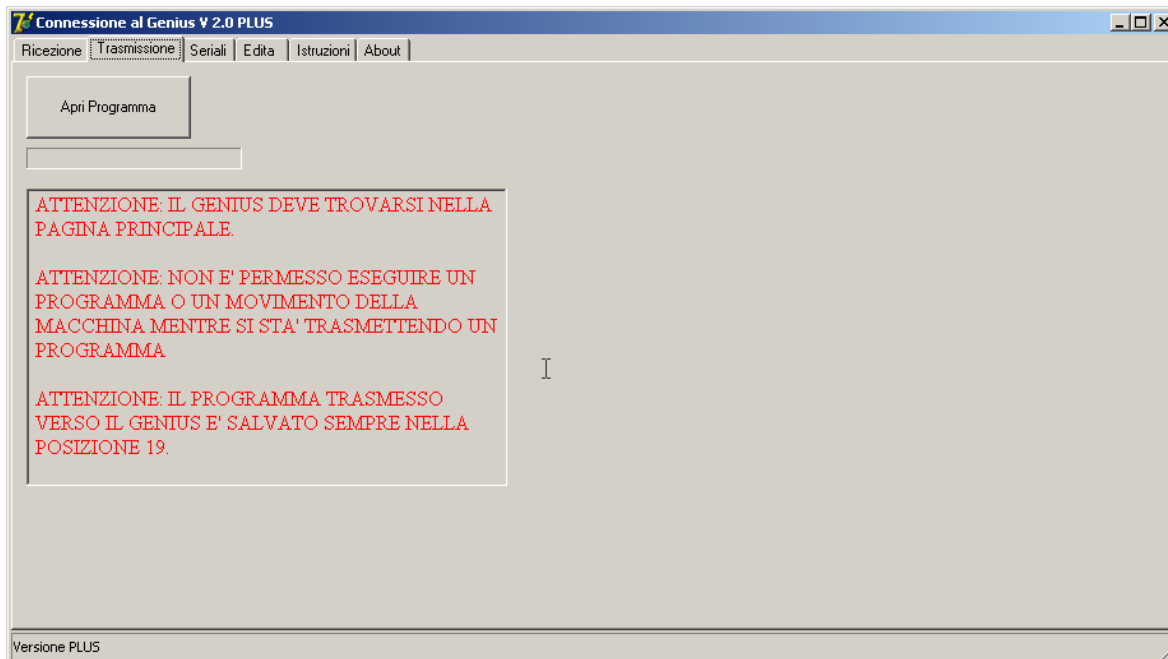
Zadejte číslo programu, který chcete přijímat v pod-okně a stiskněte programové tlačítko "Přijmout". Génius odešle program a na konci přenosu se zobrazí dialogové okno, umožňující zvolit název a umístění, kam se mají uložit obdržené části programu. Během programu indikátor označuje stav komunikace.

UPOZORNĚNÍ:

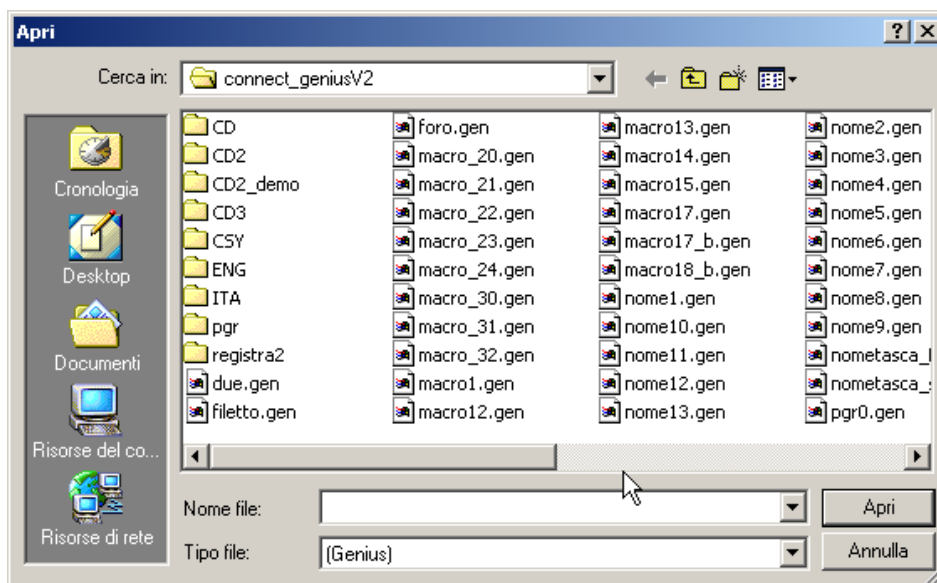
V GENIOVI NESMÍ MUSÍ BÝT SPUŠTĚN VLASTNÍ PROGRAM.

Nzapomeňte zkontrolovat připojení kabelu RS232.

Okno "transfer"

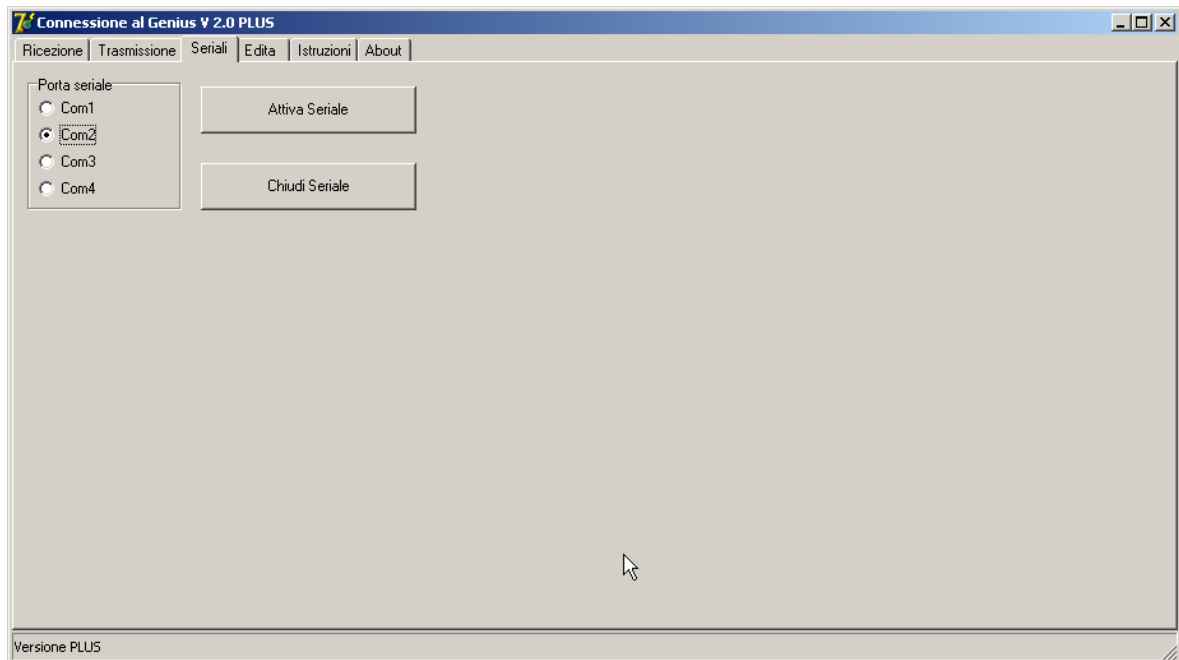


V tomto okně můžete vybrat a program k přenosu.
Kliknutím na otevřený program se otevře dialogové okno pro výběr software pro přenos.



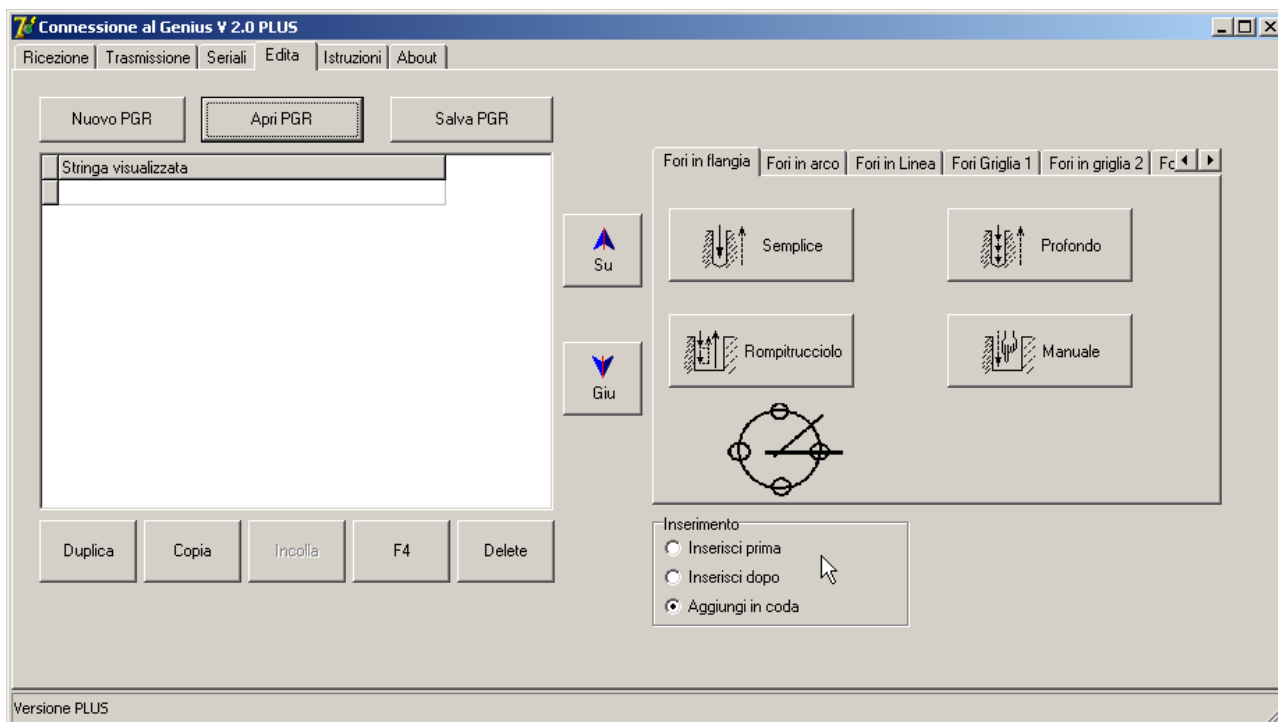
Vyberte program a stiskněte tlačítko "otevřít". Spuštěním přenosu génius na panelu indikátor ukazuje průběh komunikace. Na konci vysílání, je program aktivní v Genius v č. 19.
Upozornění: Musí být připojen kabel RS232.

Okno “sériový ”



Na této kartě můžete nastavit komunikační port. Zvolte dostupný port mezi čtyřmi. Například zvolte COM3 a stiskněte tlačítko "Povolit sériové / sériový port dostupný ". Pokud se nezobrazí žádná chybová zpráva, můžete použít tento port pro komunikaci. V případě chyby opakujte postup - zvolíte jiný port. Po dokončení stiskněte tlačítko "zavři sériové".

Okno “ Vytváření programu”



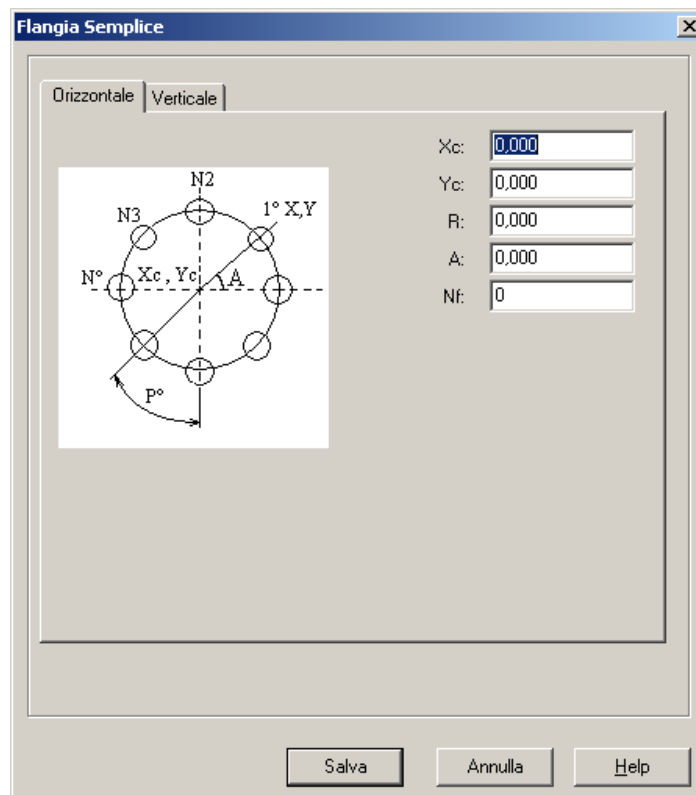
Na této kartě můžete vytvářet a upravovat programy.

- tlačítka vytvářet, otevírat a ukládat program
- tlačítka pro kopírování, duplikování a výmazu programu řádků bloku.
- možnost definování programových bloků.

Makro “ příruba “.

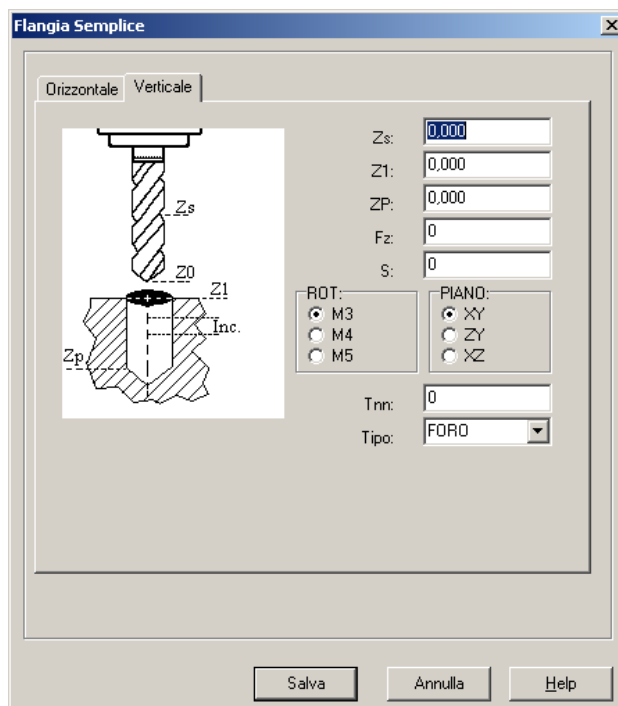
Umožňuje zadat makro pro jednoduché vrtání kruhové příruby.

Okno pro jednoduché vrtání - horizontální:



Je nutno zadat parametry ve vztahu ke středu příruby, na poloměru, na pozici prvního otvoru a počtu otvorů.

Okno pro jednoduché vrtání – vertikálně:

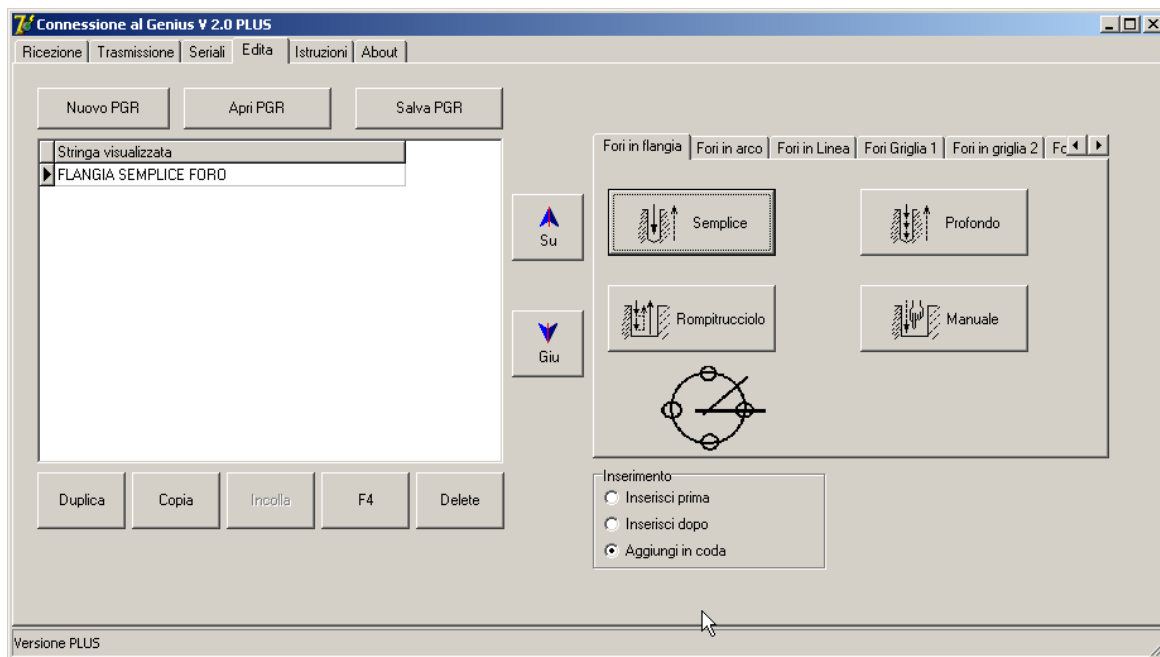


Je nutno zadat parametry bezpečné výšky, hloubky, rychlosti, čísla nástroje, pracovního plánu, atd.

Potom stiskněte “Uložit/Salva” pro potvrzení nebo “Zrušit/Annulla” pro nezměnění hodnoty. Pokud stisknete tlačítko Uložit, tento cyklus se přidává v levém panelu, v pozici, kde se nachází kurzor.

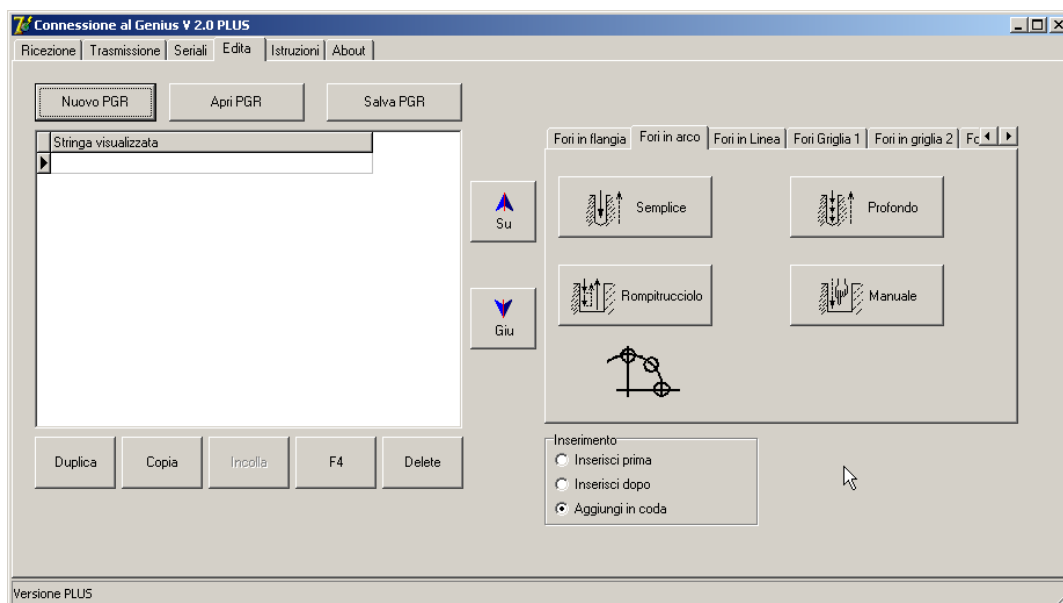
Potvrdíte “uložit”, zrušíte “zrušit”.

Pokud stisknete tlačítko Uložit, tento cyklus se přidává v levém panelu v pozici, kde se nachází kurzor.

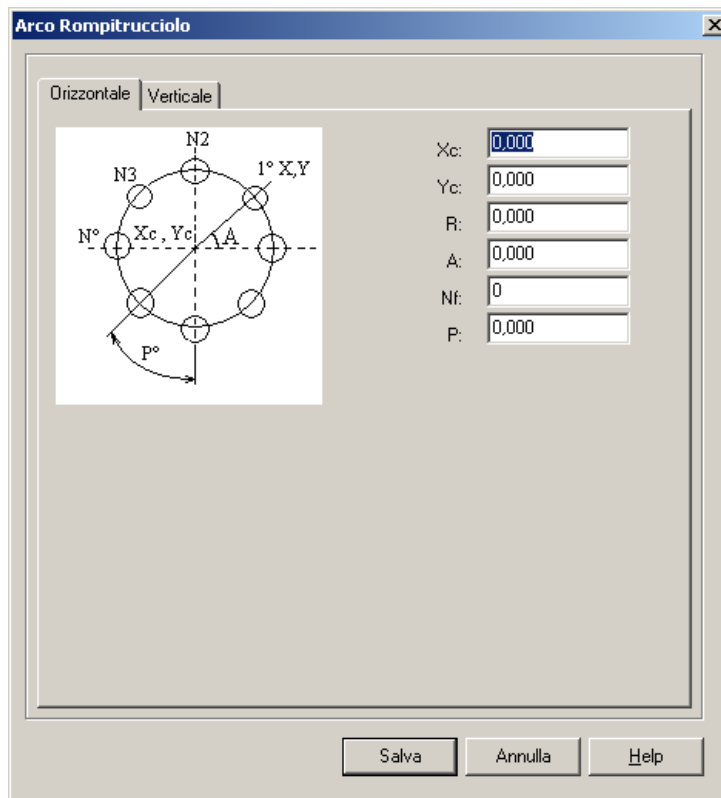


Okno " Arcus - výseč"

Umožňuje zadat makro k provedení jednoduchého vrtání ve výseči.

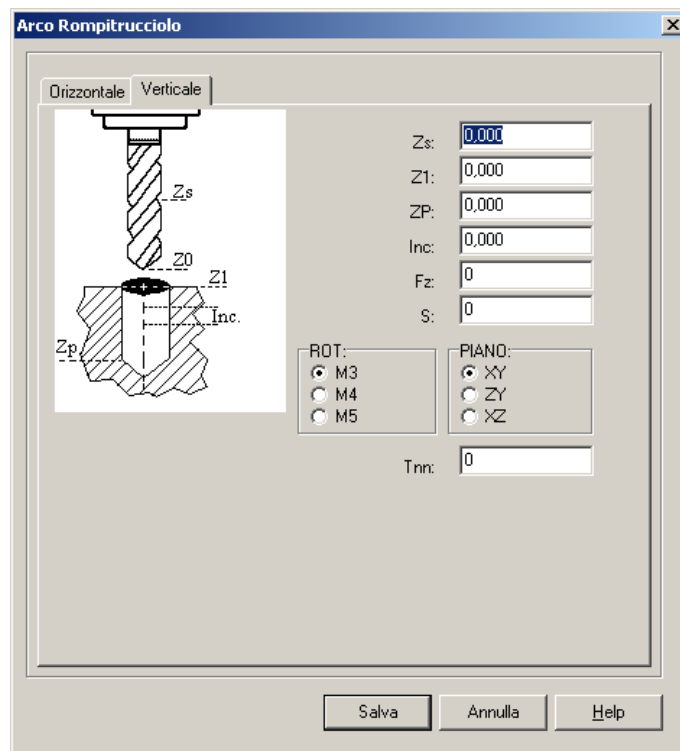


Okno “ vrtání s lámáním třísky” – horizontálně:



Je nutno zadat parametry ve vztahu ke středu příruby, k poloměru, polohu prvního otvoru a počet otvorů, rozteč, tj. vzdálenost mezi jedním otvorem a další.

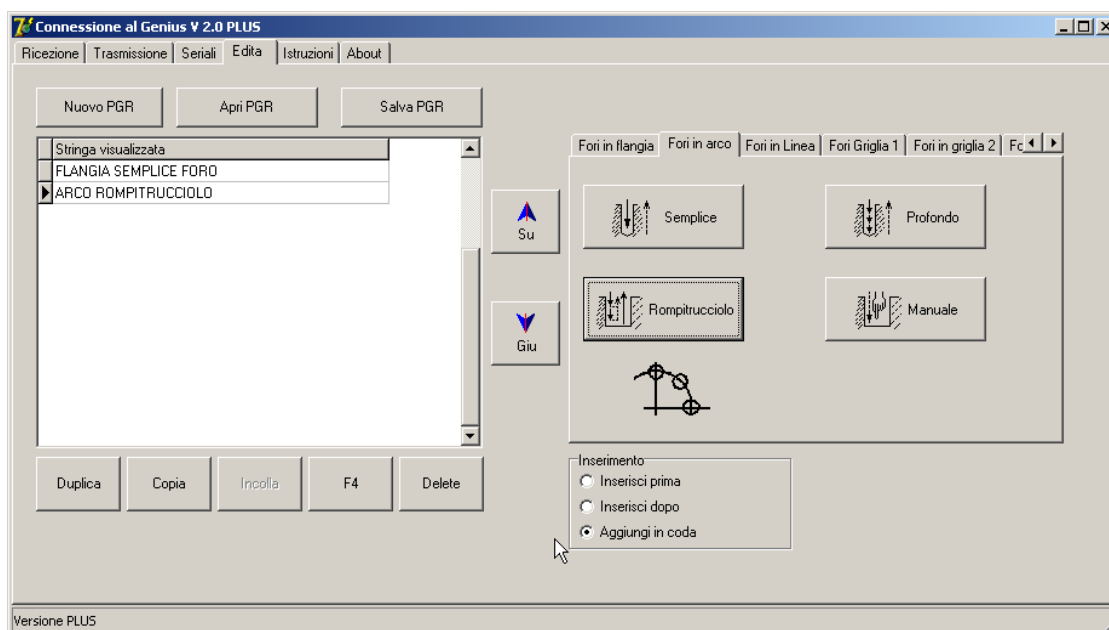
Okno “ vrtání s lámáním třísky” – vertikálně:



Je nutno zadat parametry bezpečné výšky, hloubky, rychlosti, čísla nástroje, pracovního plánu, atd.

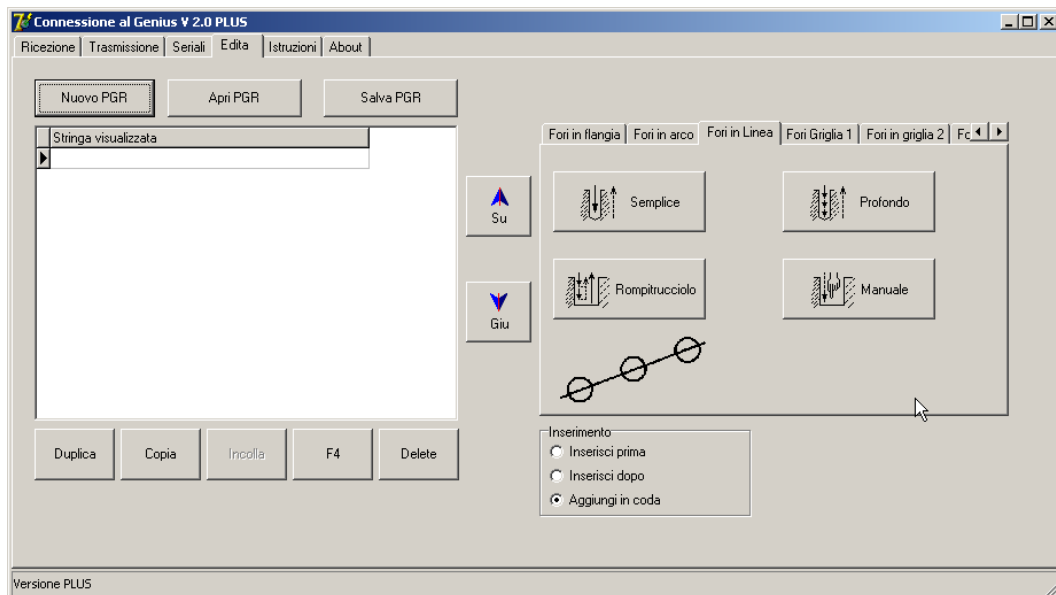
Potom stiskněte “Uložit/Salva” pro potvrzení nebo “Zrušit/Anulla” pro nezměnění hodnoty. Pokud stisknete tlačítko Uložit, tento cyklus se přidává v levém panelu, v pozici, kde se nachází kurzor.

Potvrdíte “uložit”, zrušíte “zrušit”.



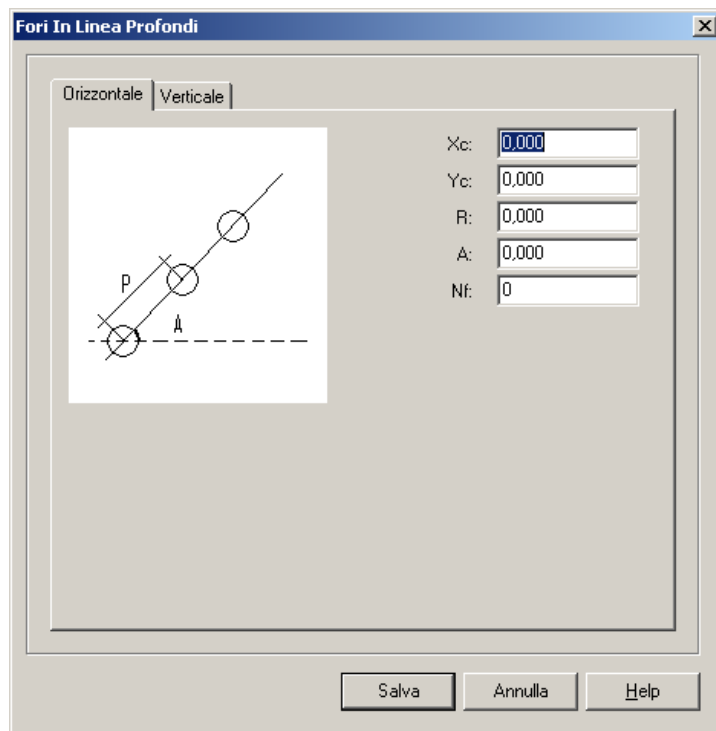
Okno “ vrtání v přímce “:

Vyberte a vložte parametry.



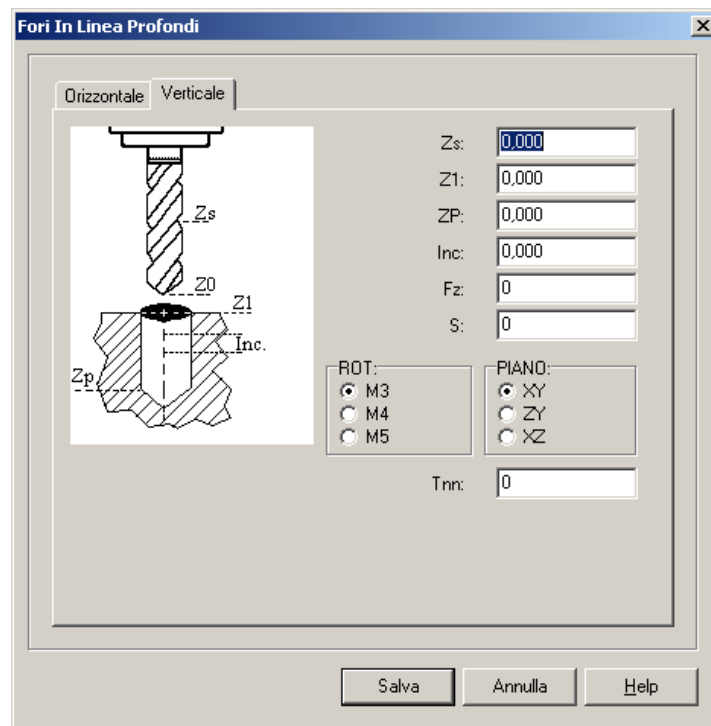
Okno “ hluboké vrtání” – horizontálně:

Vyberte a vložte parametry.

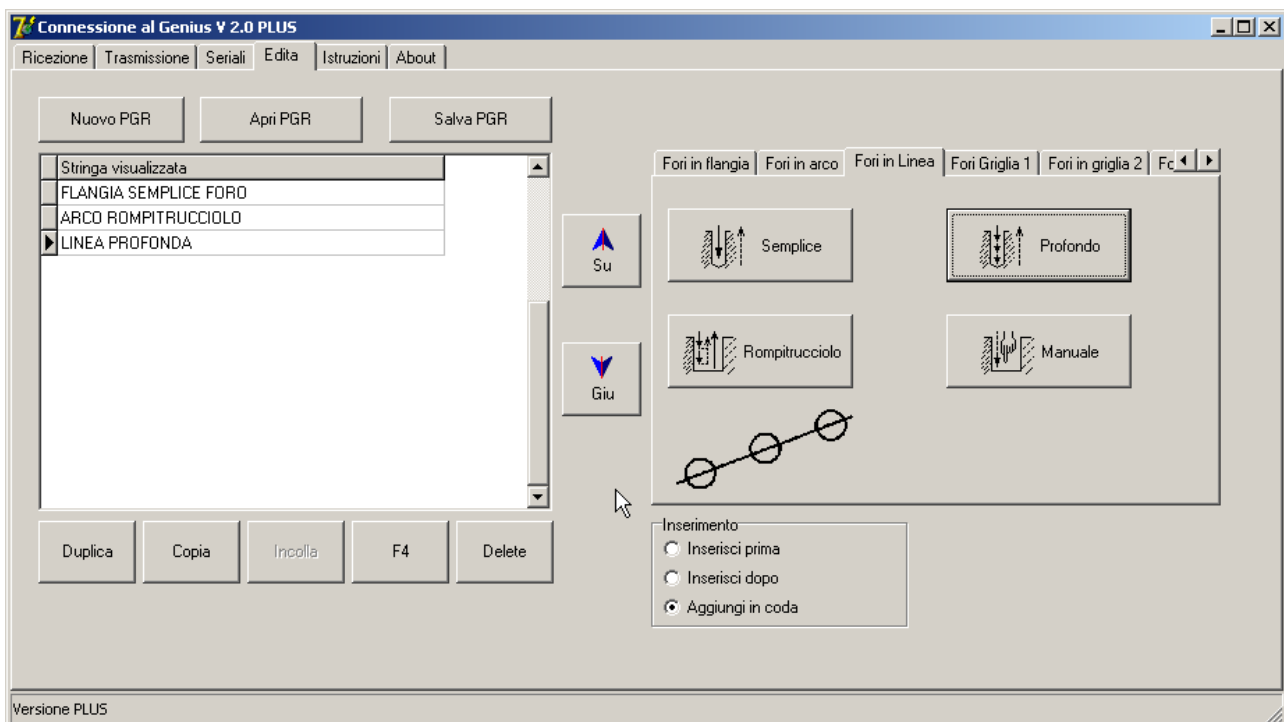


Okno “*hluboké vrtání - vertikálně*”

Vyberte a vložte parametry.

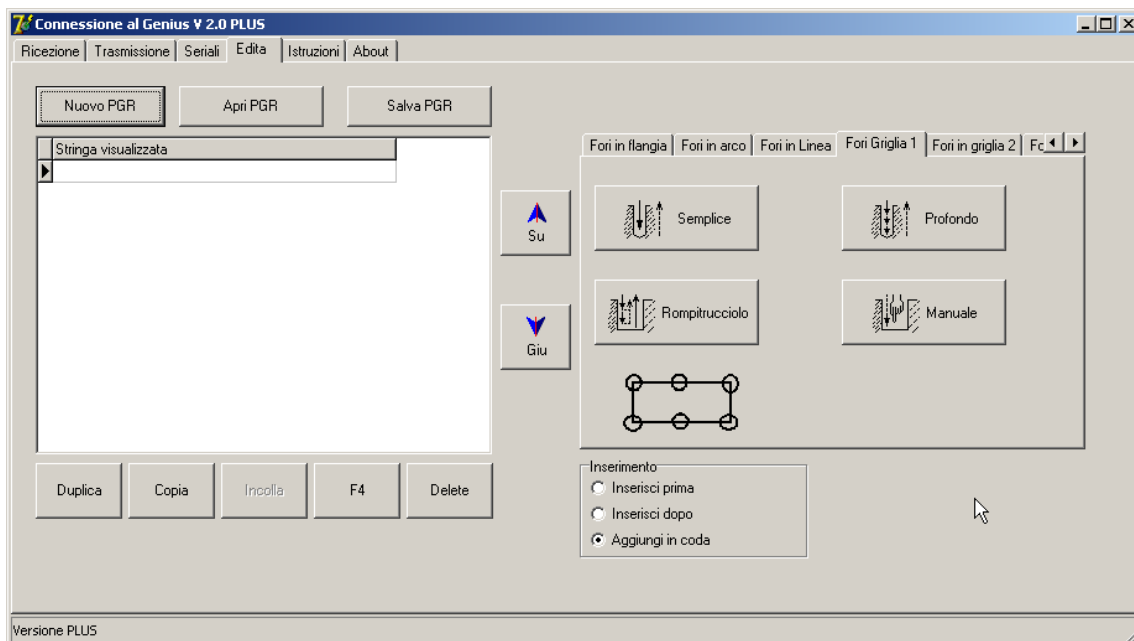


Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.



Mřížka : tip 1

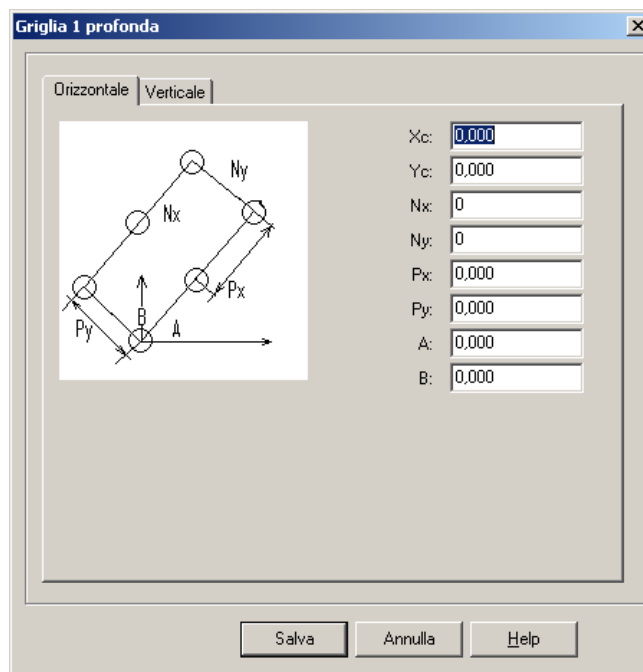
Vyberte a vložte parametry.



Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.

Okno “ horizontální pro hluboké vrtání “

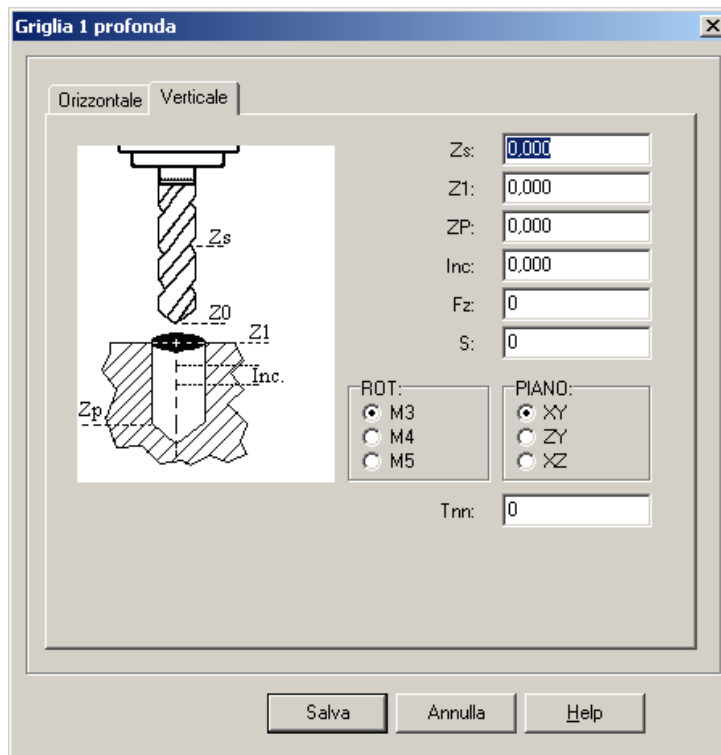
Vyberte a vložte parametry.



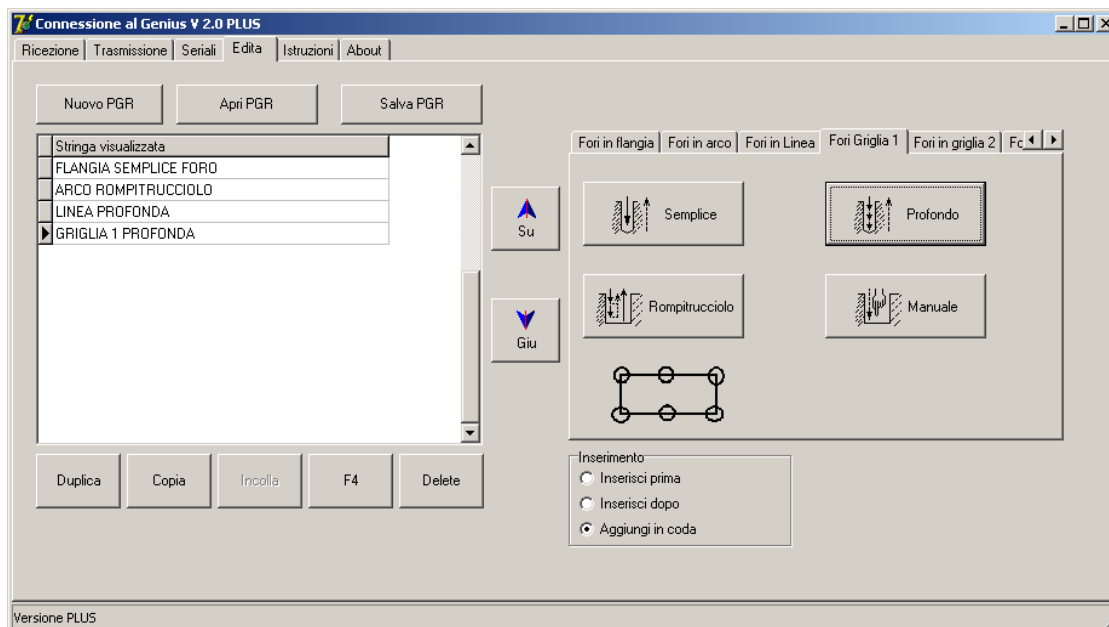
Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.

Okno “ vertikální pro hluboké vrtání “

Vyberte a vložte parametry.

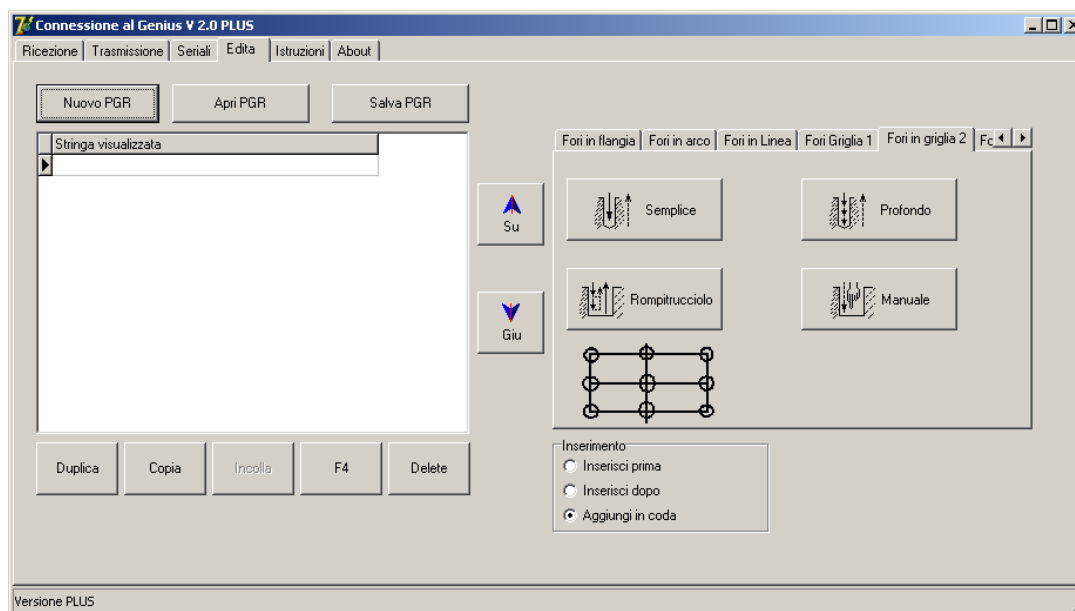


Stiskněte “ uložit” nebo “ zrušit”.



Mřížka : tip 1

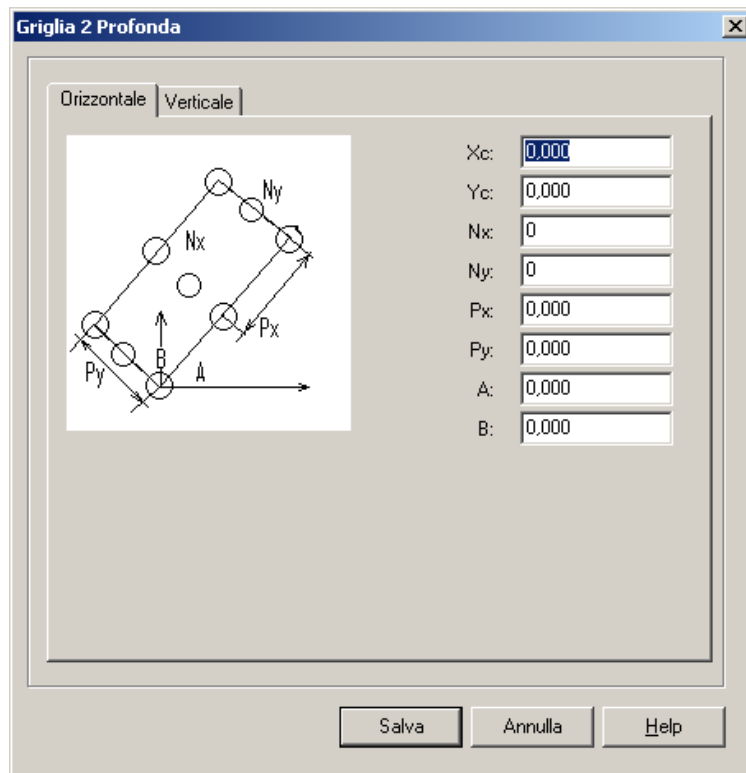
Vyberte a vložte parametry.



Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.

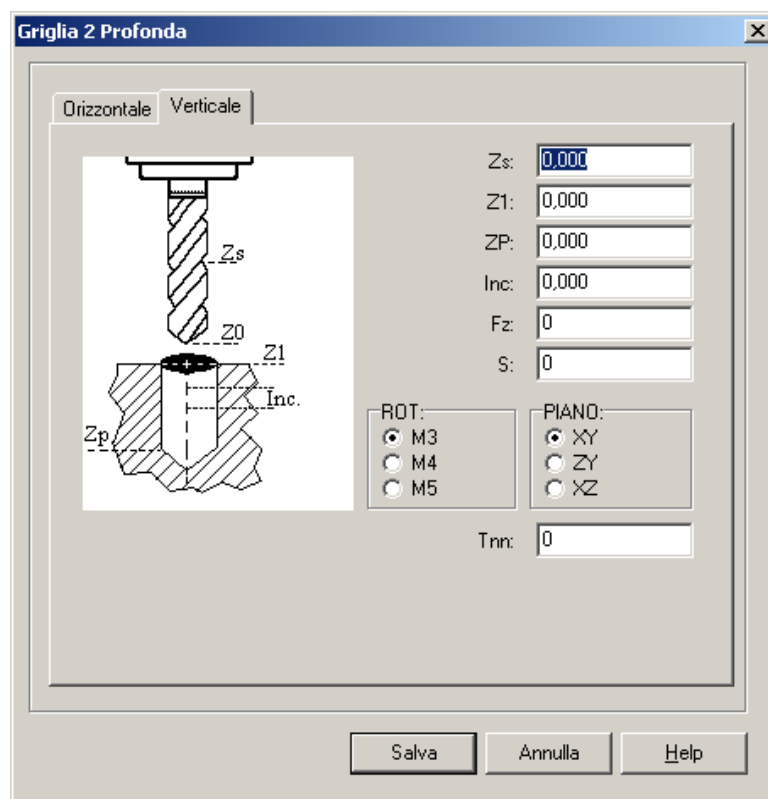
Okno “ horizontálně při hlubobém vrtání”

Vyberte a vložte parametry. Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.

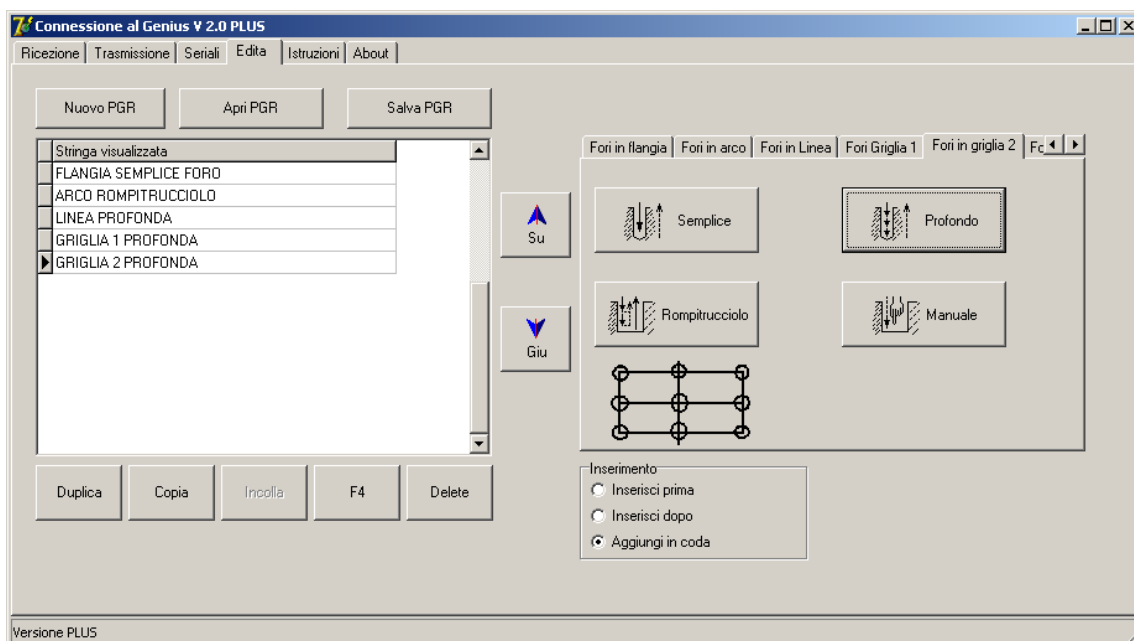


Okno “ horizontálně při hlubobém vrtání”:

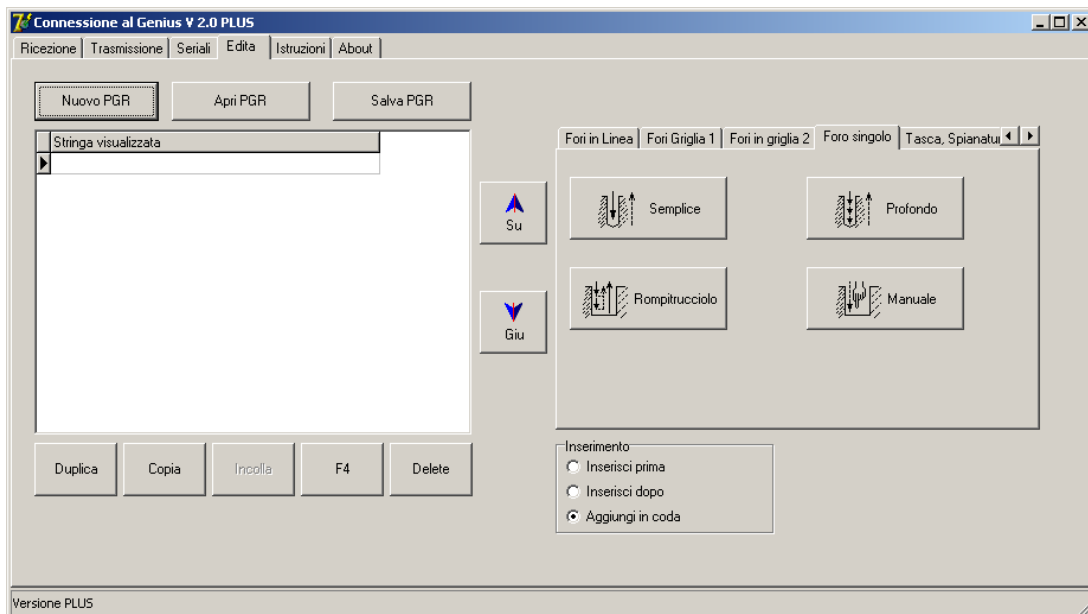
Vyberte a vložte parametry.



Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.

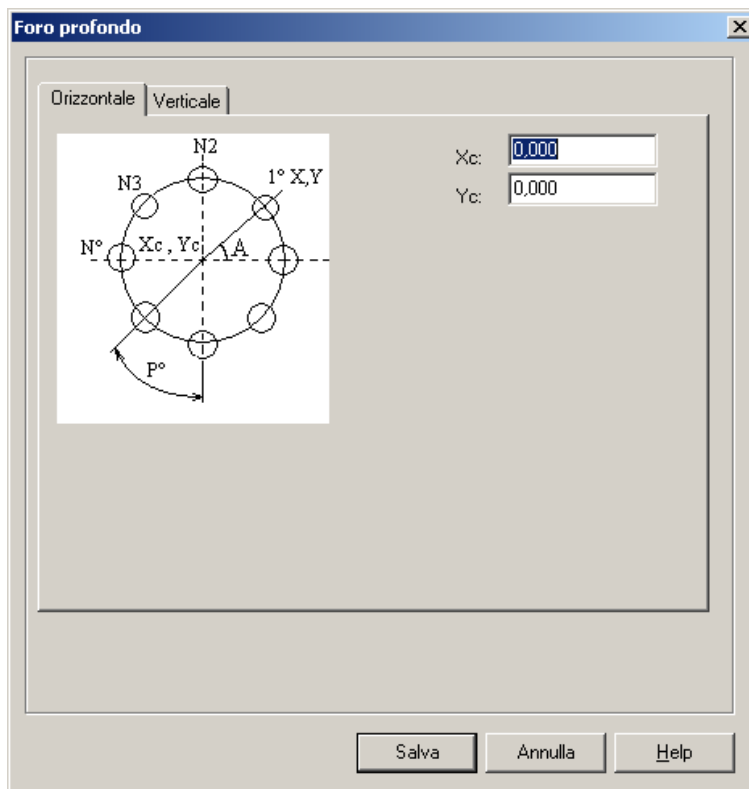


Okno “jednotlivé vrtý “:



Horizontalně:

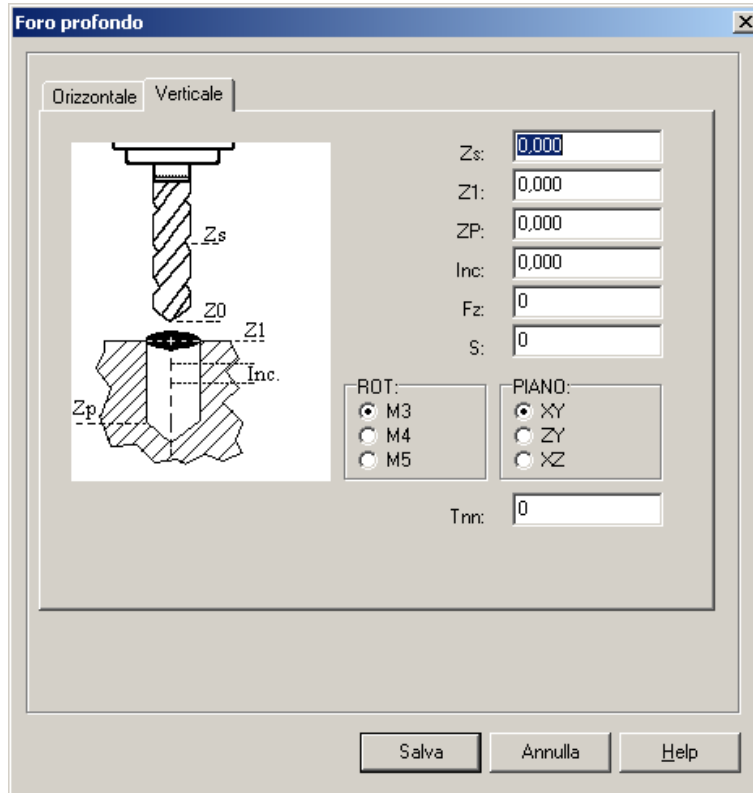
Vyberte a vložte parametry.



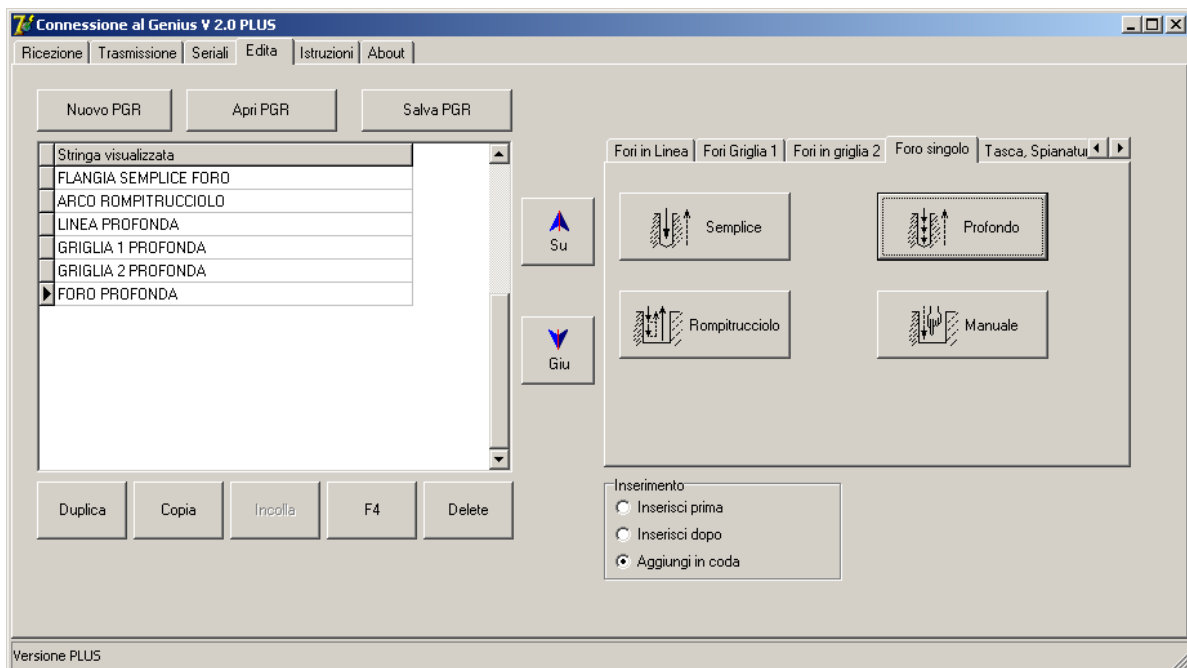
Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.

Vertikálně:

Vyberte a vložte parametry.

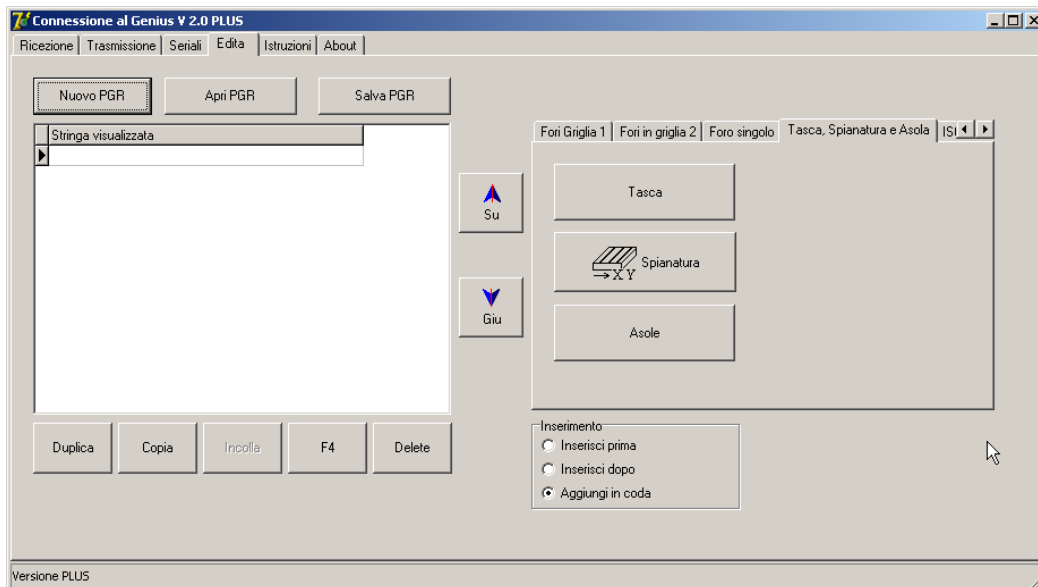


Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.



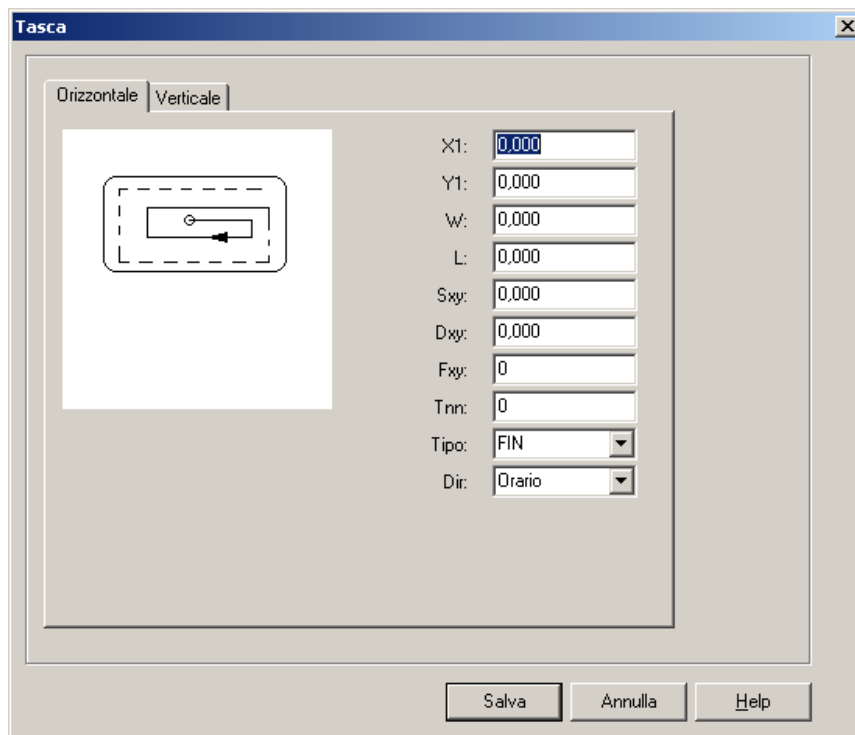
Makro “ kapsa “

Umožňuje zadat makro pro provádění zpracování pro vyprazdňování pravouhlé kapsy. Umožňuje zploštění programování cyklu a vytvoření smyčky.



Horizontalně:

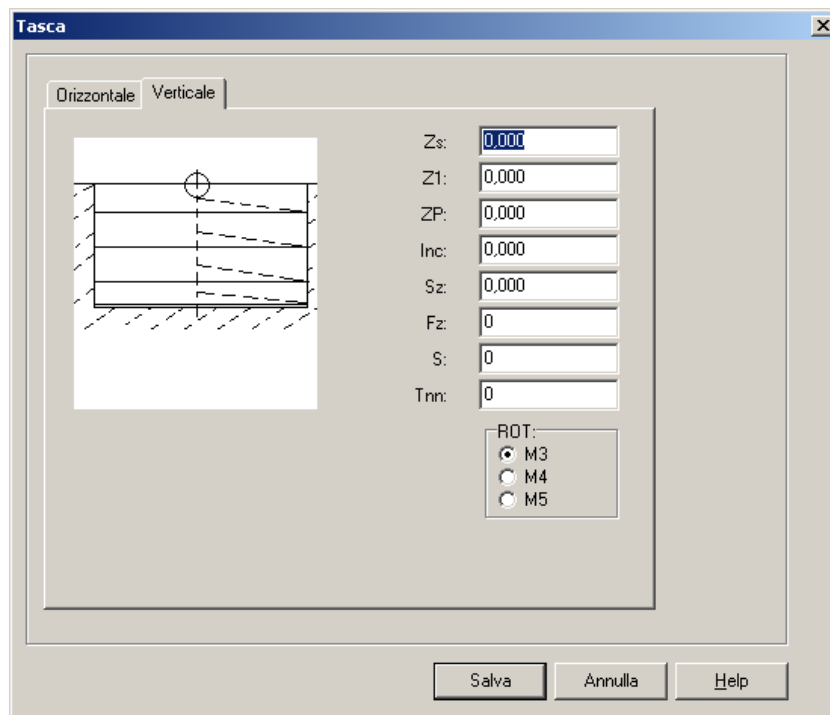
Vyberte a vložte parametry.



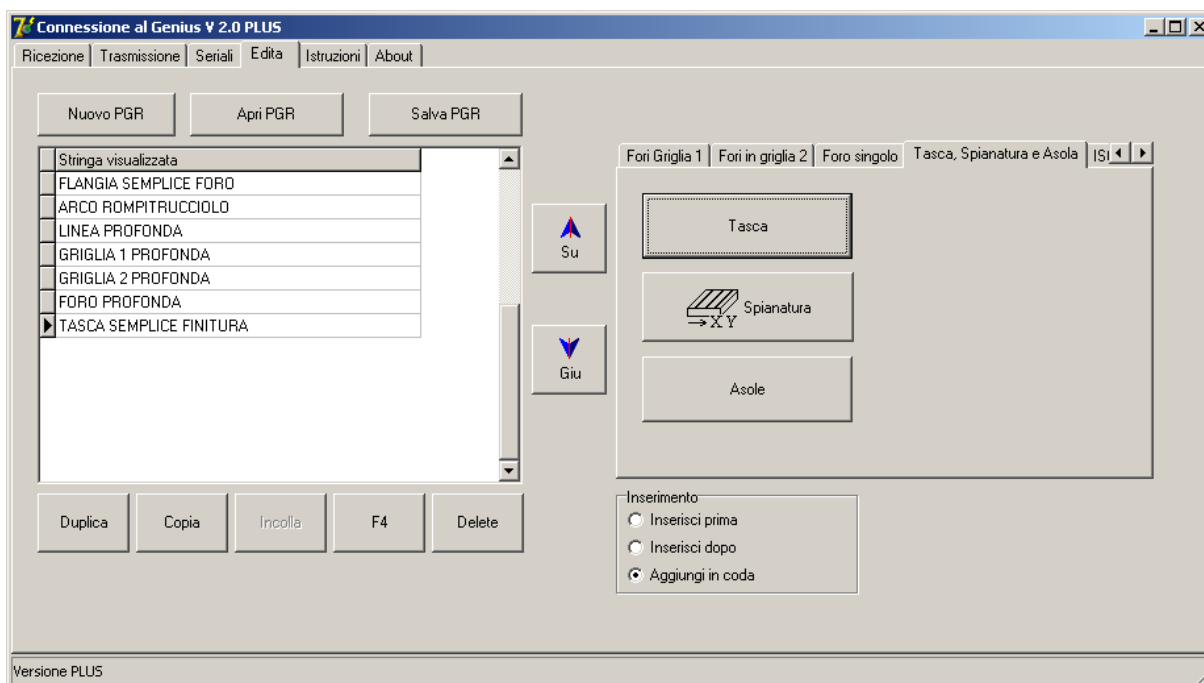
Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.

Vertikálně:

Vyberte a vložte parametry.

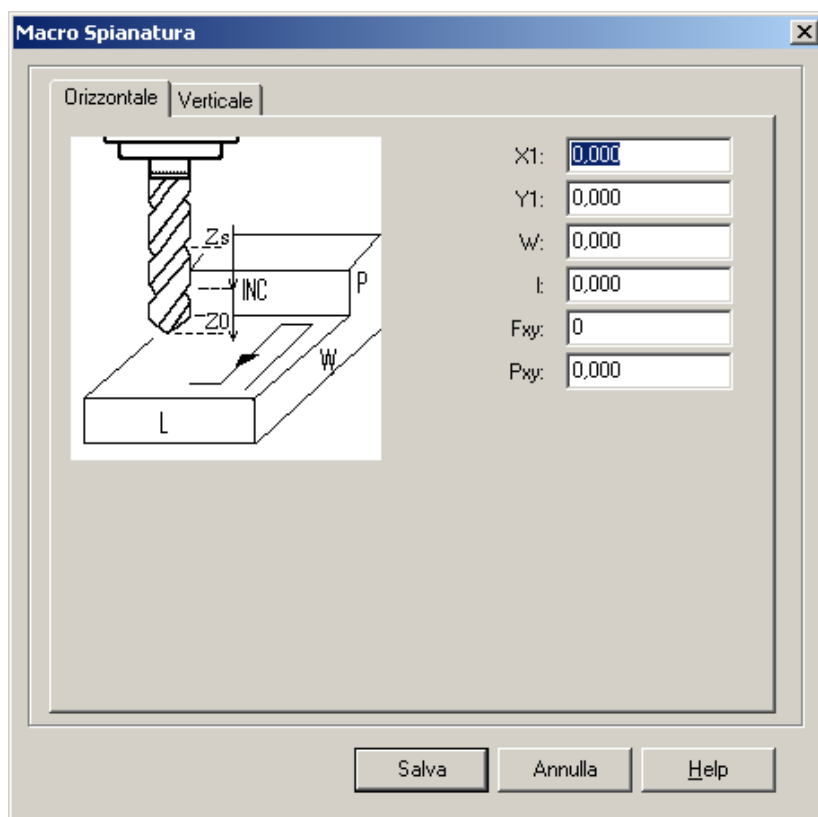


Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.



Okno “ čelní rovinné frézování” – horizontálně:

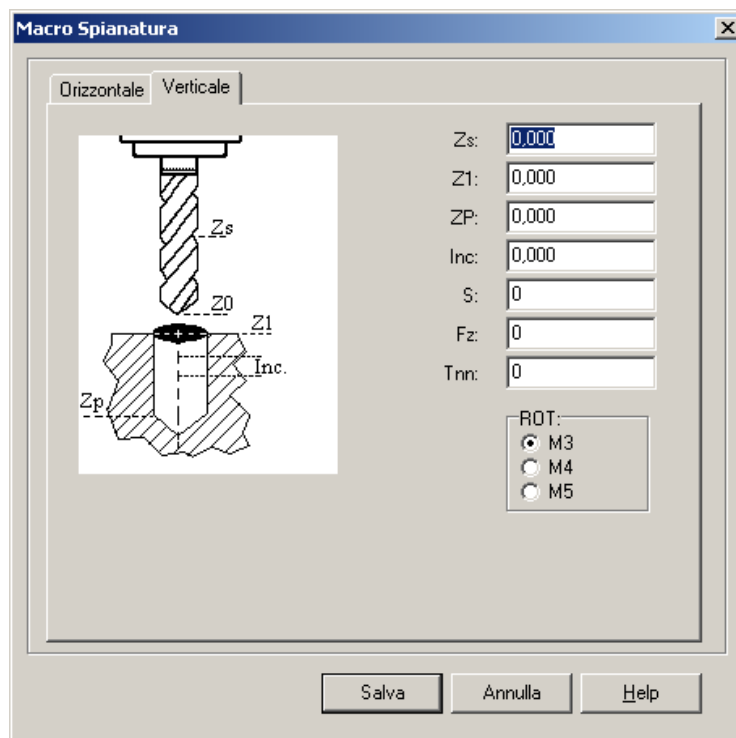
Vyberte a vložte parametry.



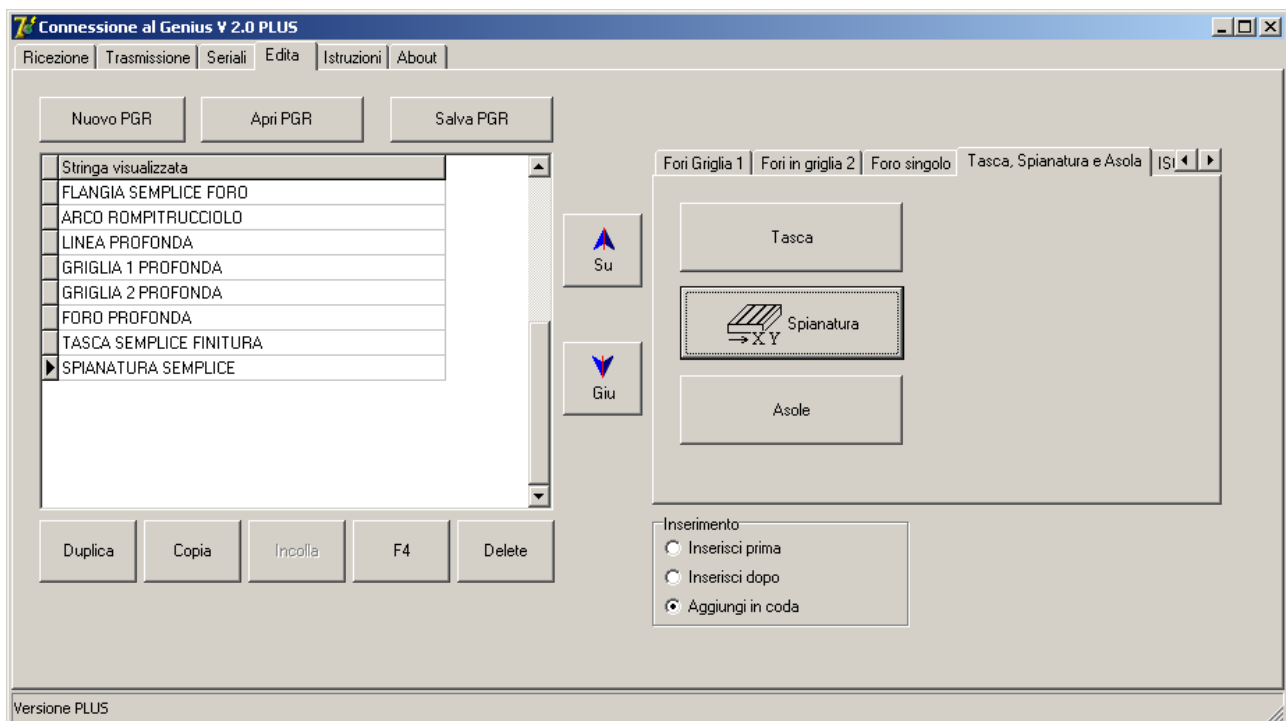
Stiskněte “ uložit” nebo “ zrušit”.

Vertikálně:

Vyberte a vložte parametry.

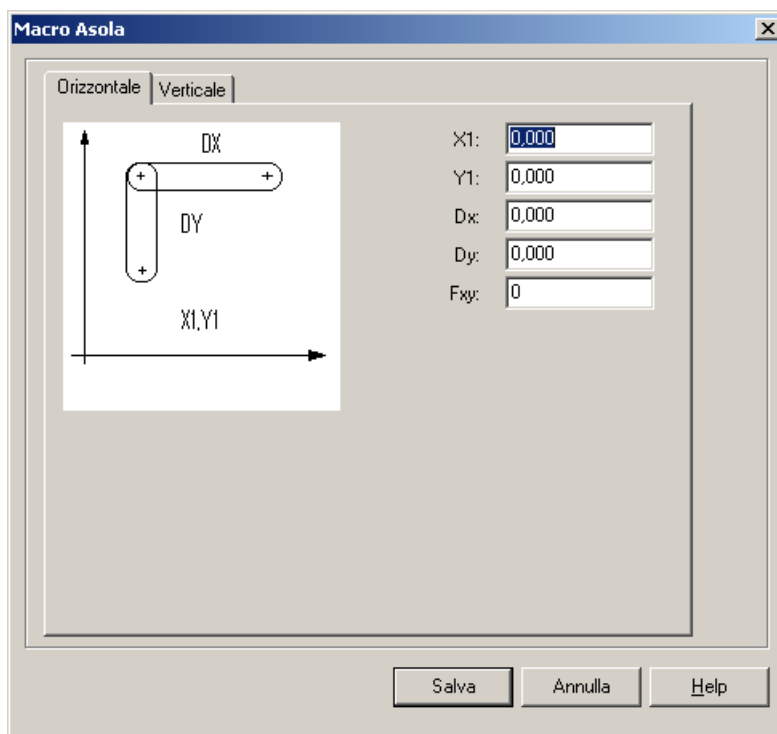


Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.



Okno "ASOLA" – horizontálně “:

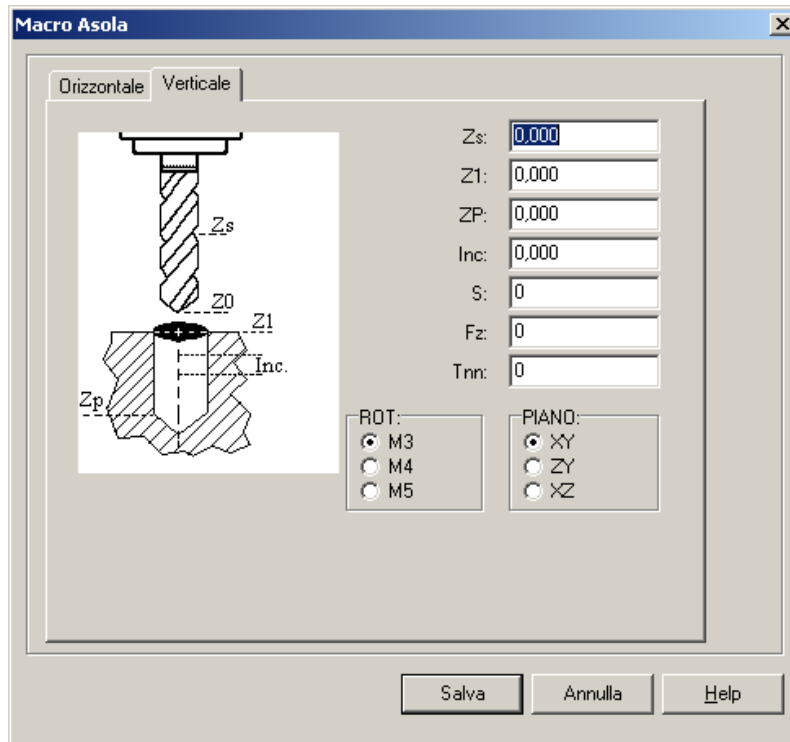
Vyberte a vložte parametry.



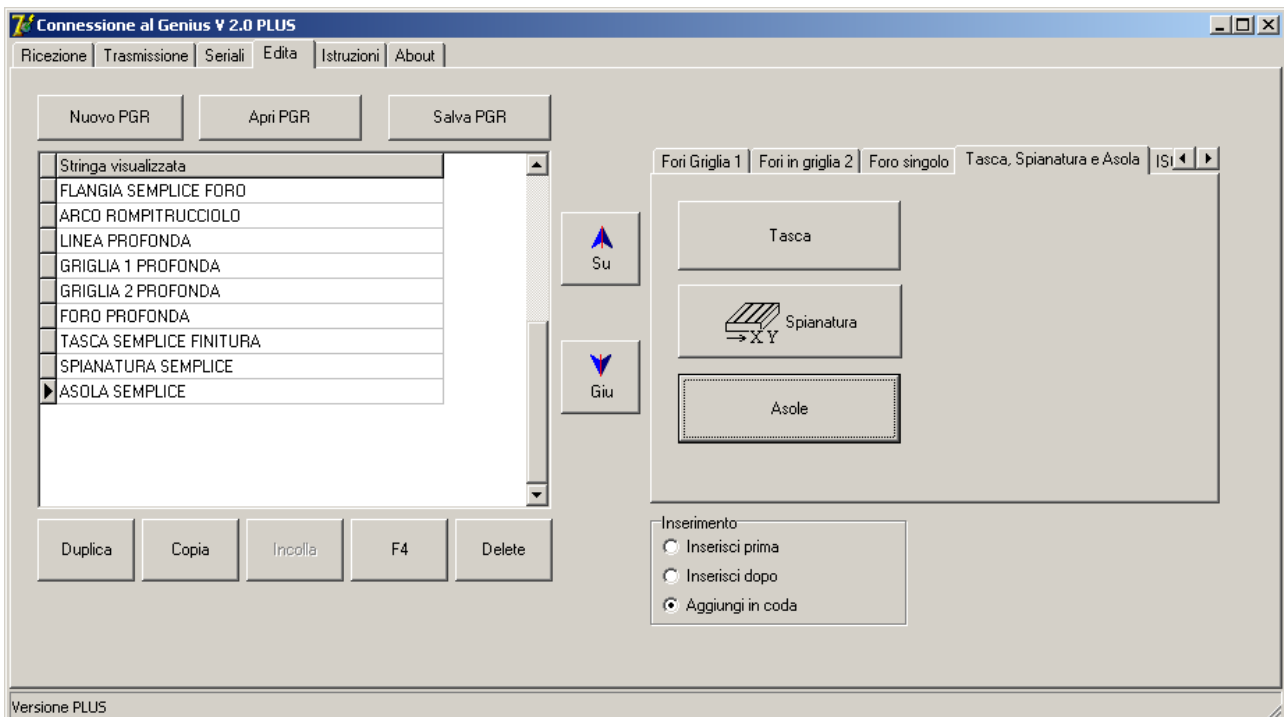
Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.

Vertikálně:

Vyberte a vložte parametry.

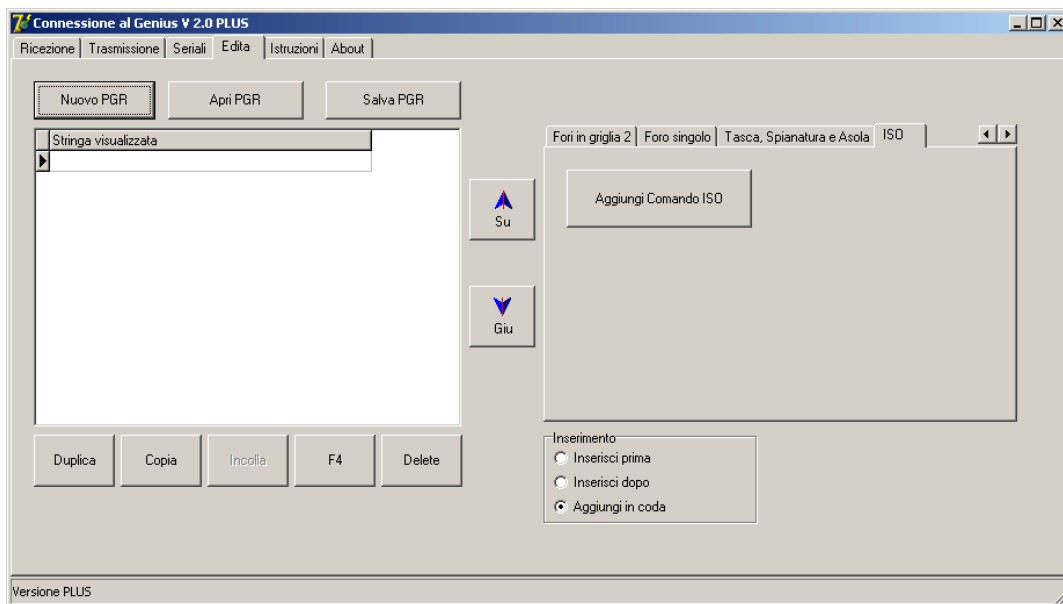


Stiskněte “uložit” nebo “zrušit”.

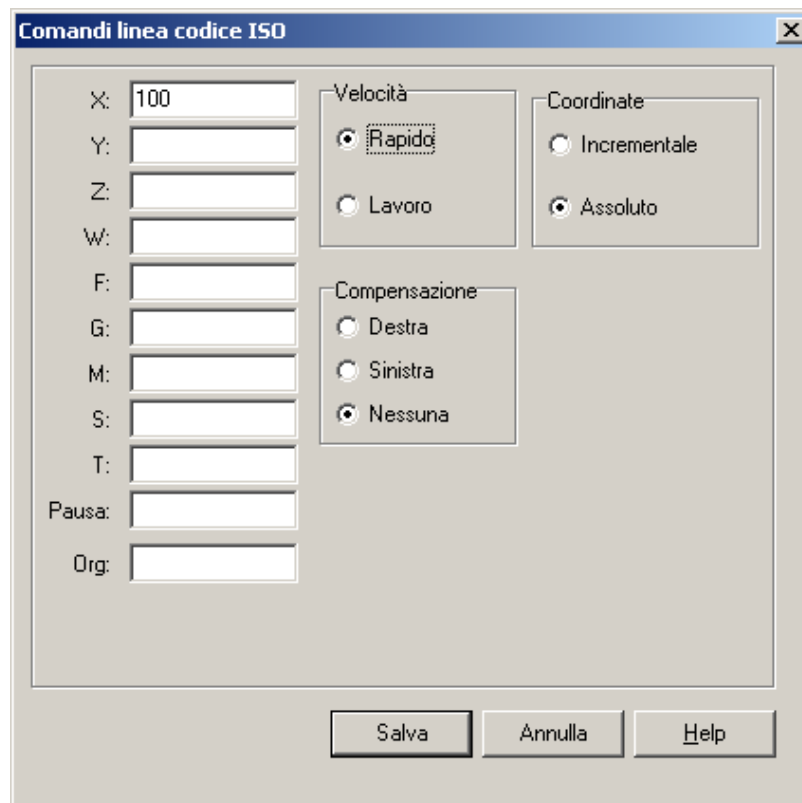


Okno " kódy ISO":

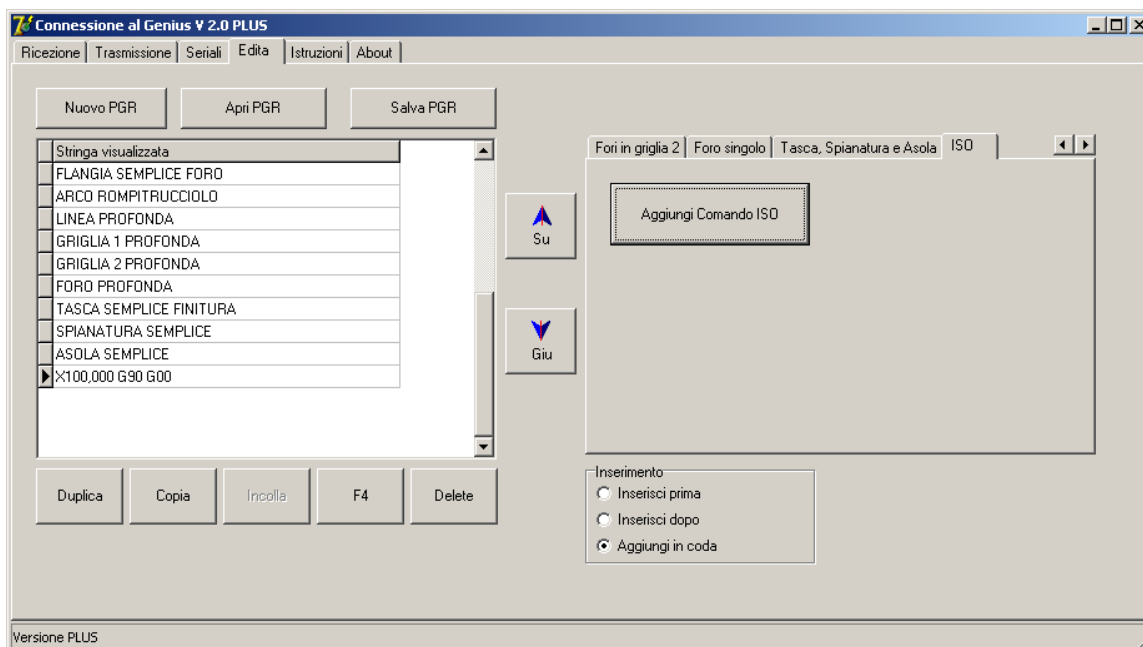
Umožňuje zadávat jednoduché příkazy pomocí kódu ISO.



Stiskem "Přidat příkaz ISO", máte přístup do okna.



Vkládání 100 a volba rychlého posuvu nebo pracovního posuvu, s absolutními souřadnicemi-když potvrdíte Uložit, zadejte programový blok "G90 G00 X100".



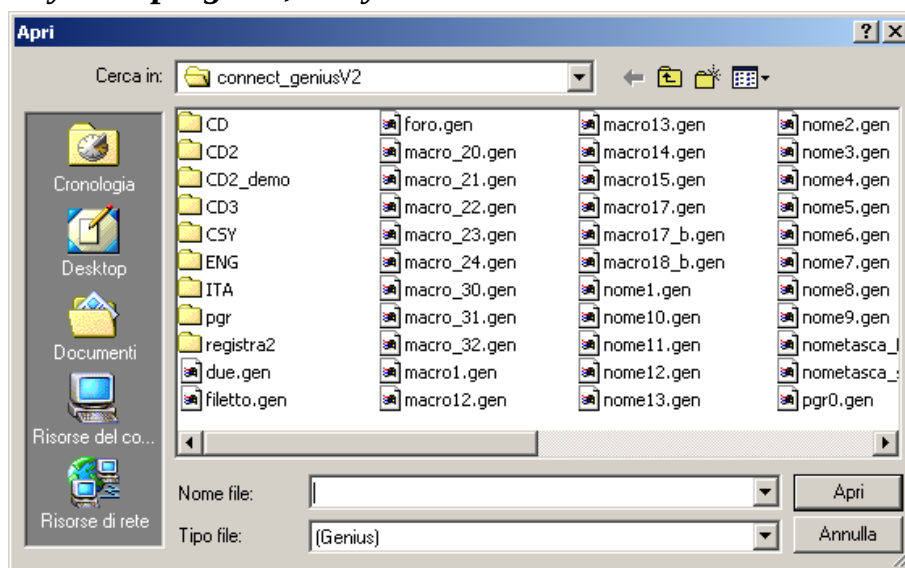
Vytvoření nového programu:

Stiskněte New PGR k vytvoření programu. Centrální stránka je odstraněna ze všech předchozích existujících záznamů a program čeká na vložení první řady.

Vyberte programový blok.

Otevření programu:

Chcete-li otevřít program, který již máte vytvořen,, stiskněte tlačítko "Otevřít PGR", a vyberte program, který chcete otevřít.



Potvrzení tohoto okna programu se zobrazí v levém panelu v členění na jednotlivé bloky.

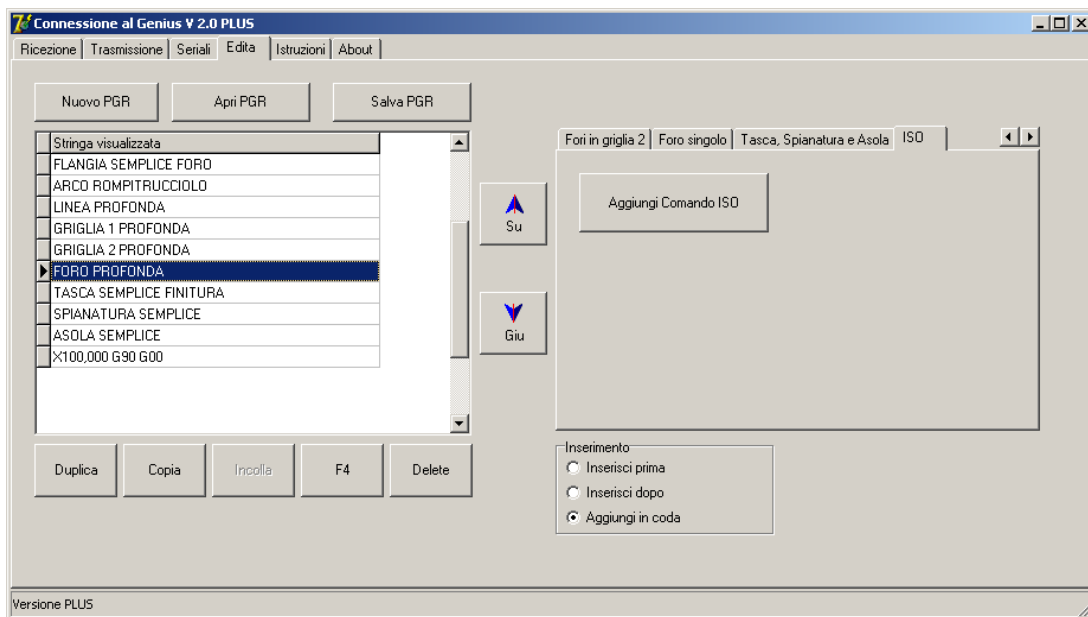
Program lze změnit přidáním nebo odebráním linky.

Uložení programu

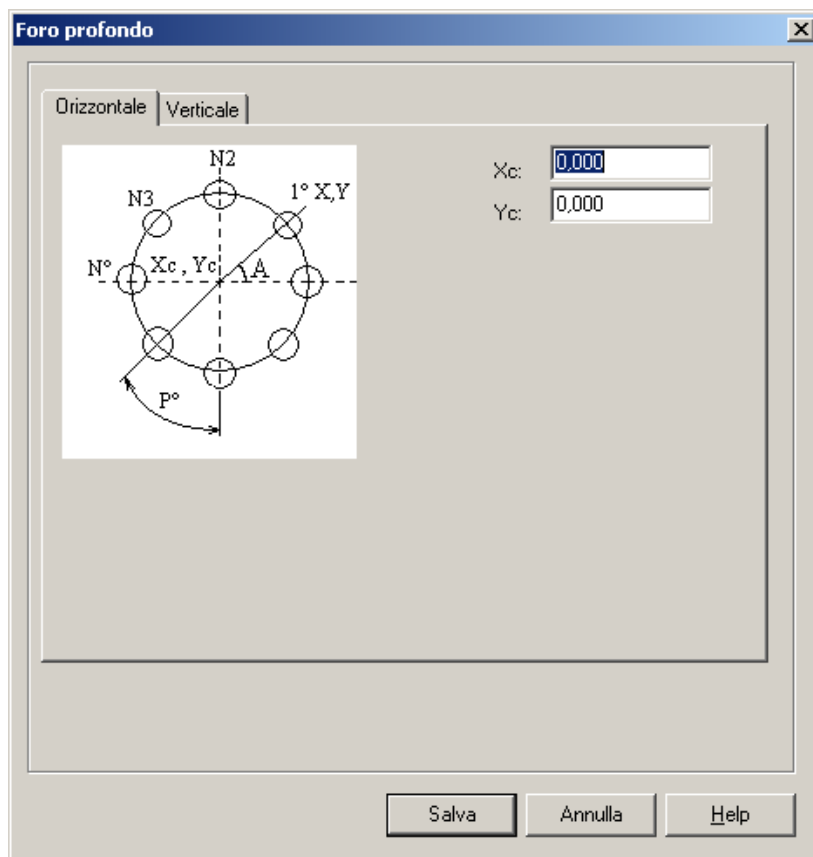
Stiskněte tlačítko "Salva PGR", (uložit PRG) a uveďte jméno a cestu programu.

Úprava řádku programu

Chcete-li upravit řádek programu, označte jej výběrem pomocí myši,



následně, poklepnáním na zvýrazněnou linii, se otevře okno pro cyklus, ve kterém můžete změnit parametry.

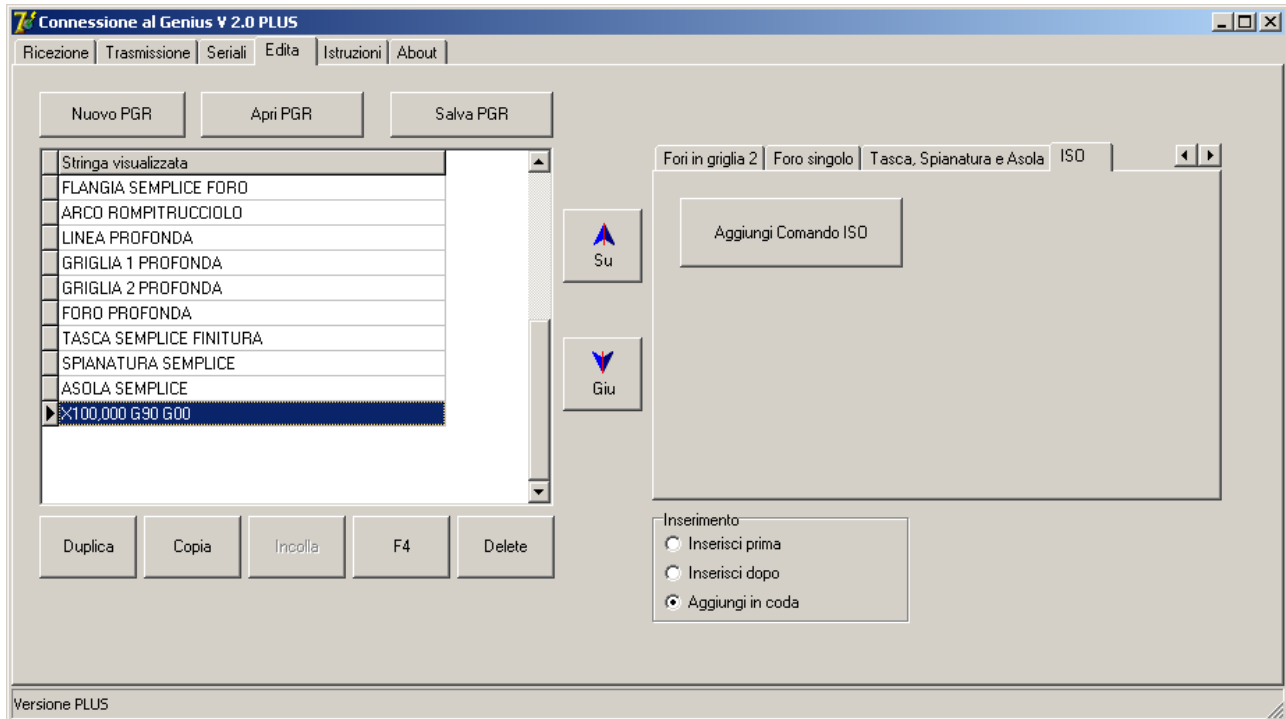


Stisknutím tlačítka "Uložit" (save) budou provedeny do programu změny, trvale ale budou uložena pouze uložení celého programu v počítači.

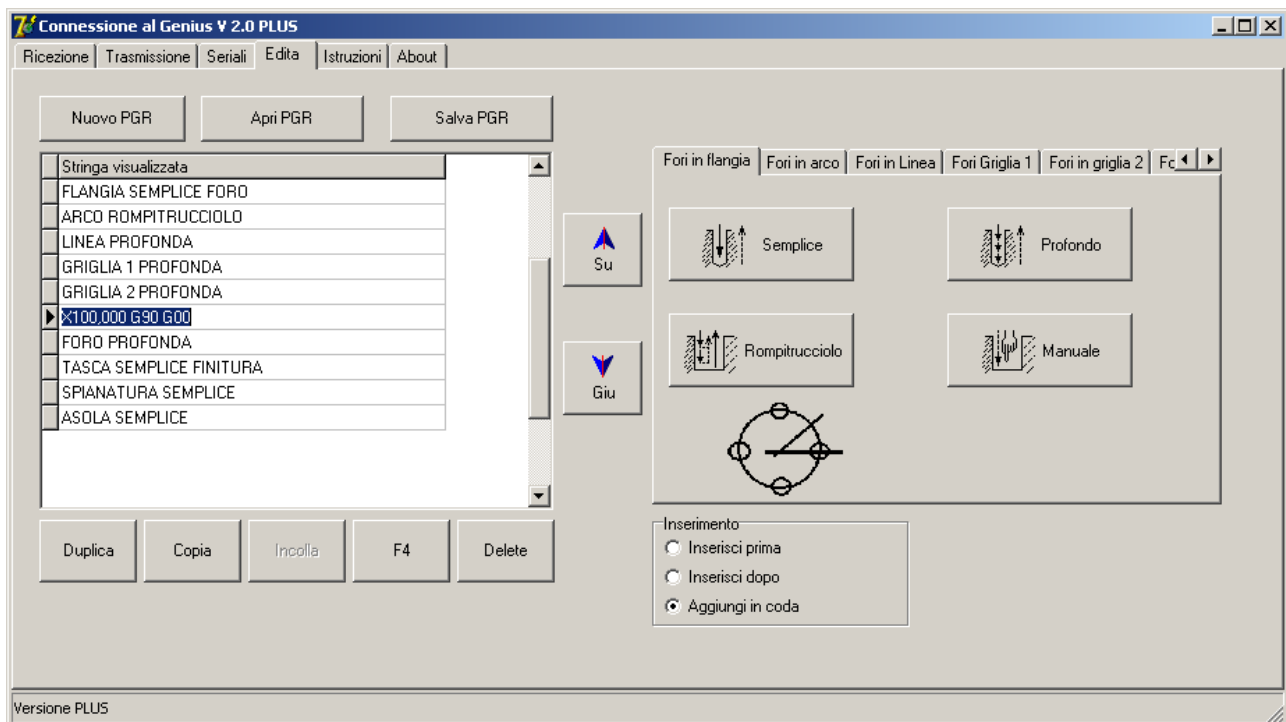
POZOR: Před odesláním programu do Genius musíte program v počítači uložit.

Změna pořadí linek v programu

Pomocí šipek se můžete pohybovat ve svislém směru řádek. Můžete si vybrat řádek,

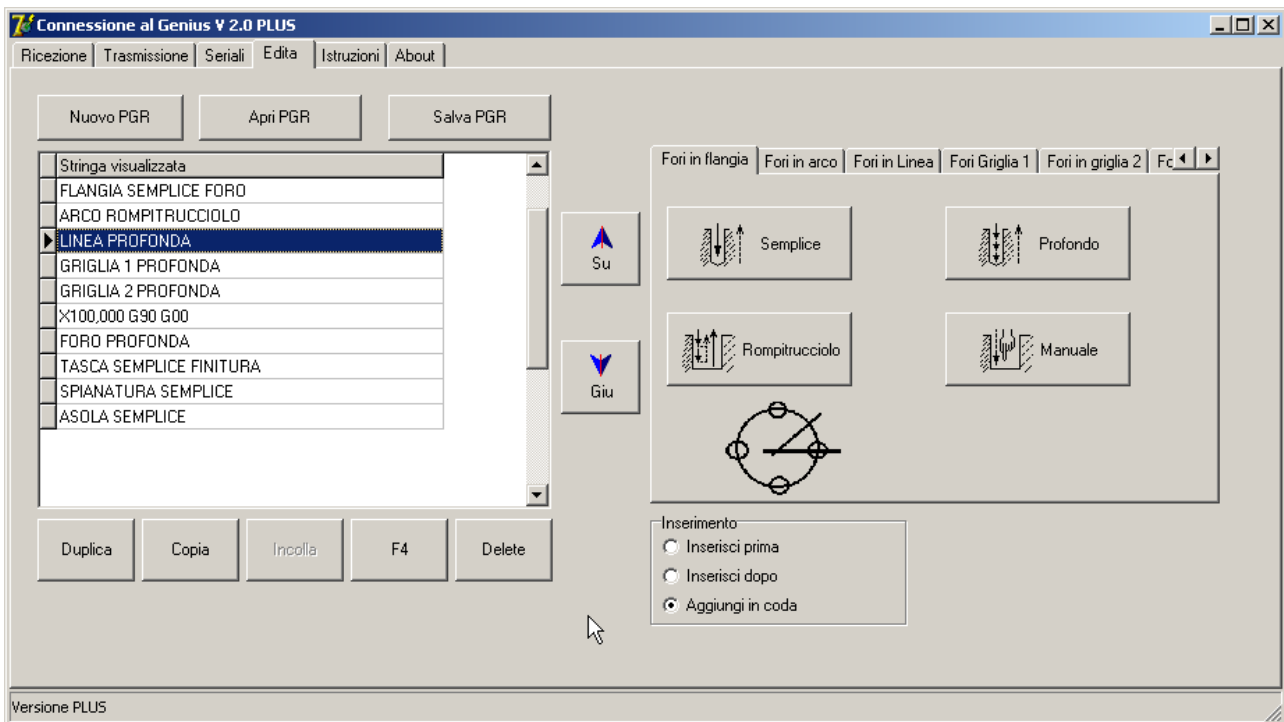


a následně, stisknutím tlačítka se šipkou, přesunete vybranou čáru na požadovanou pozici.

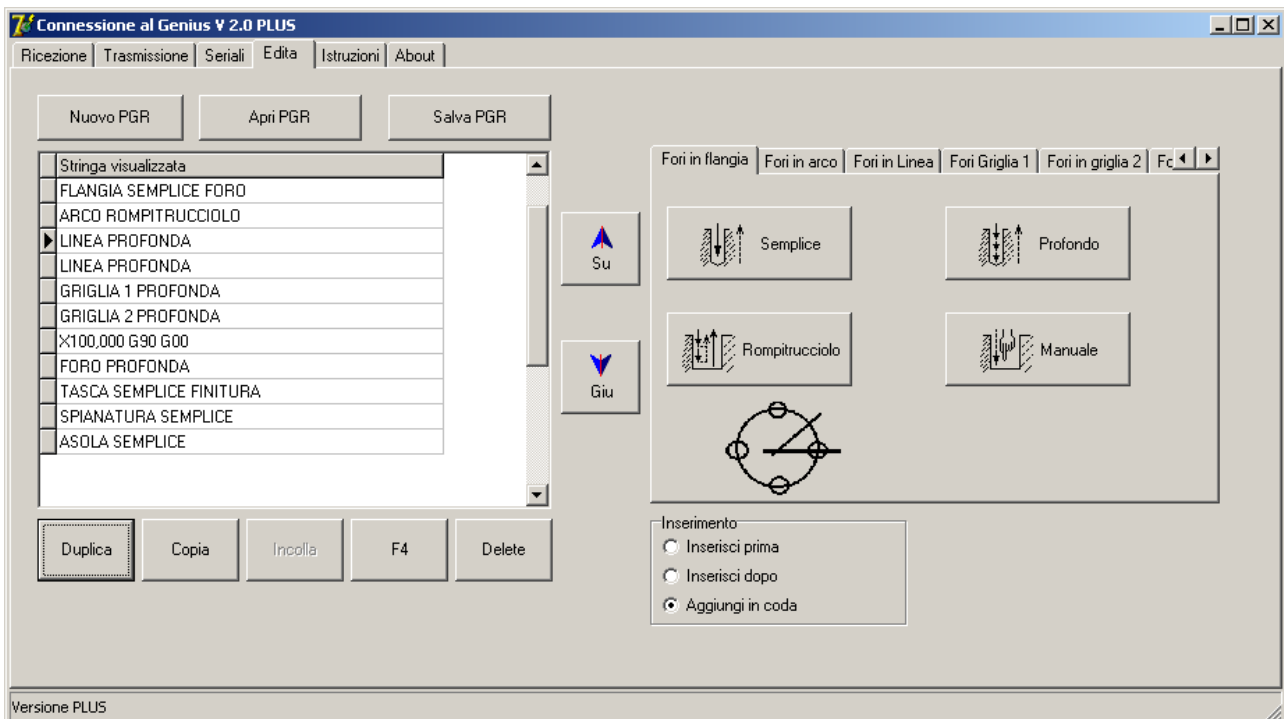


Duplicatní programové řádky:

Chcete-li duplikovat linku programu, jednoduše ji vyberte pomocí myši,

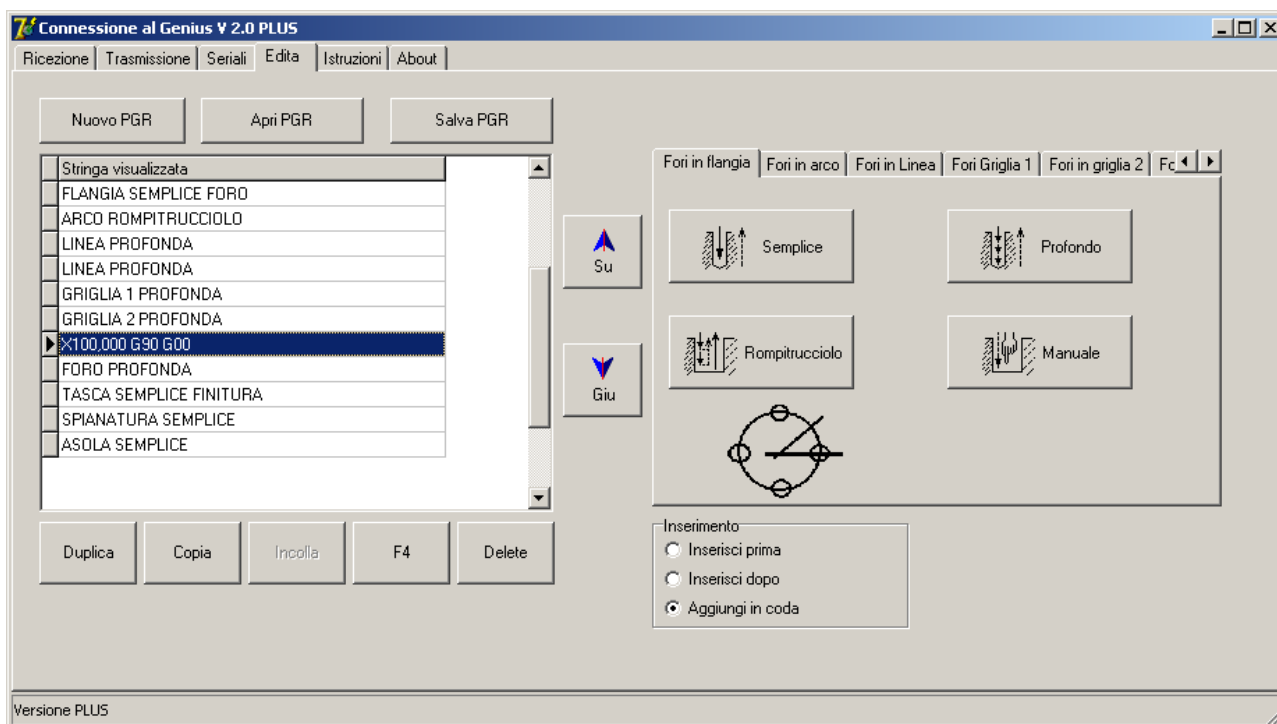


a následně stiskněte tlačítko “Duplikovat”. Vybraný řádek je přidán za zvolený.

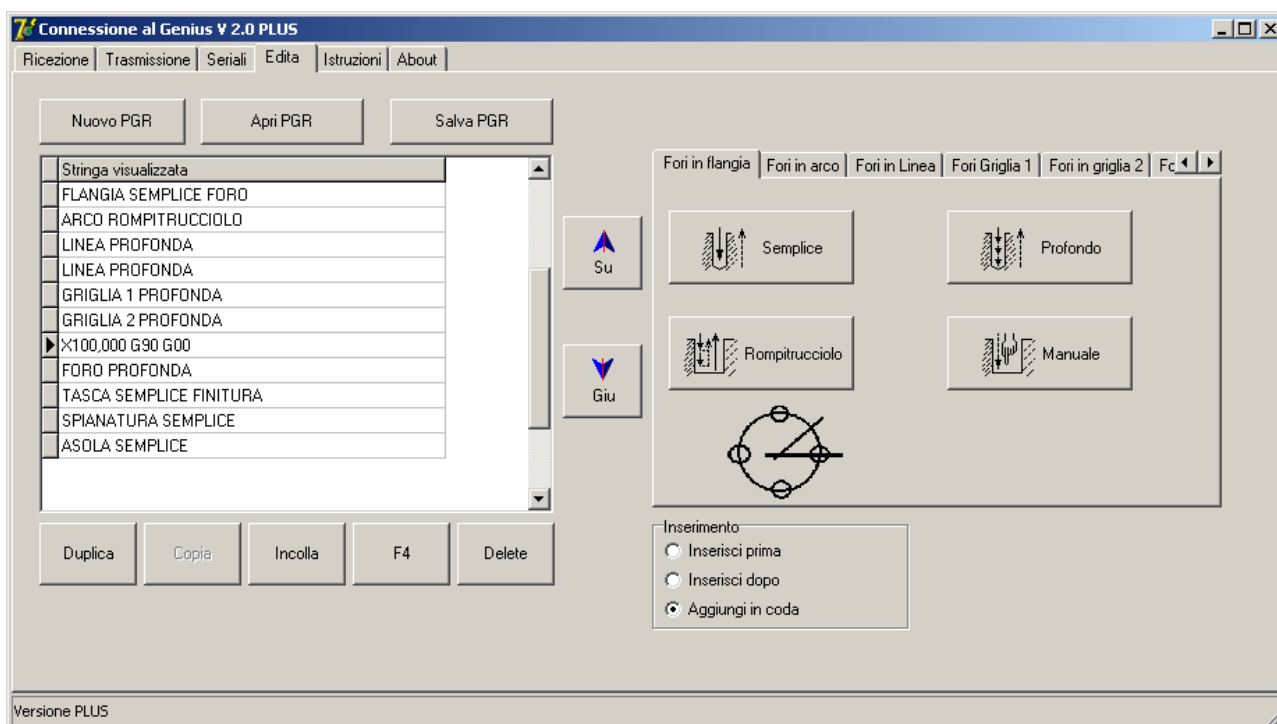


Zkopírujte a vložte programovou linku:

Chcete-li zkopírovat řádek a vložit jej do jiného umístění, musíte zvolit linku programu,



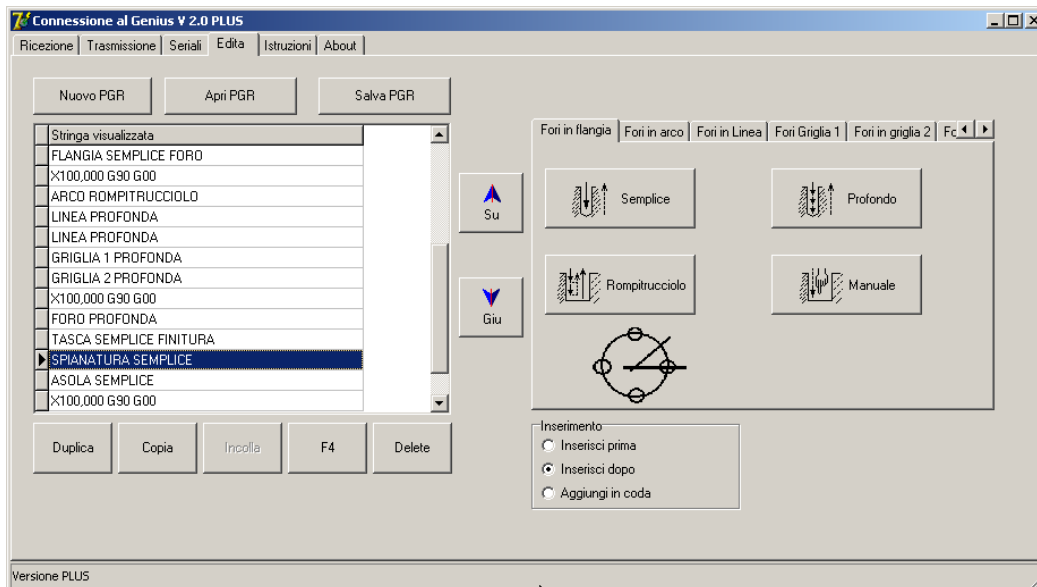
následně stiskněte tlačítko kopírovat/copia. Aktivuje tlačítko Vložit.



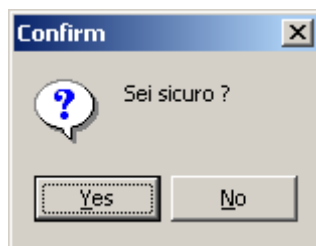
Umístěte kurzor na požadované místo a stiskněte tlačítko Vložit.

Vymazání řádku programu

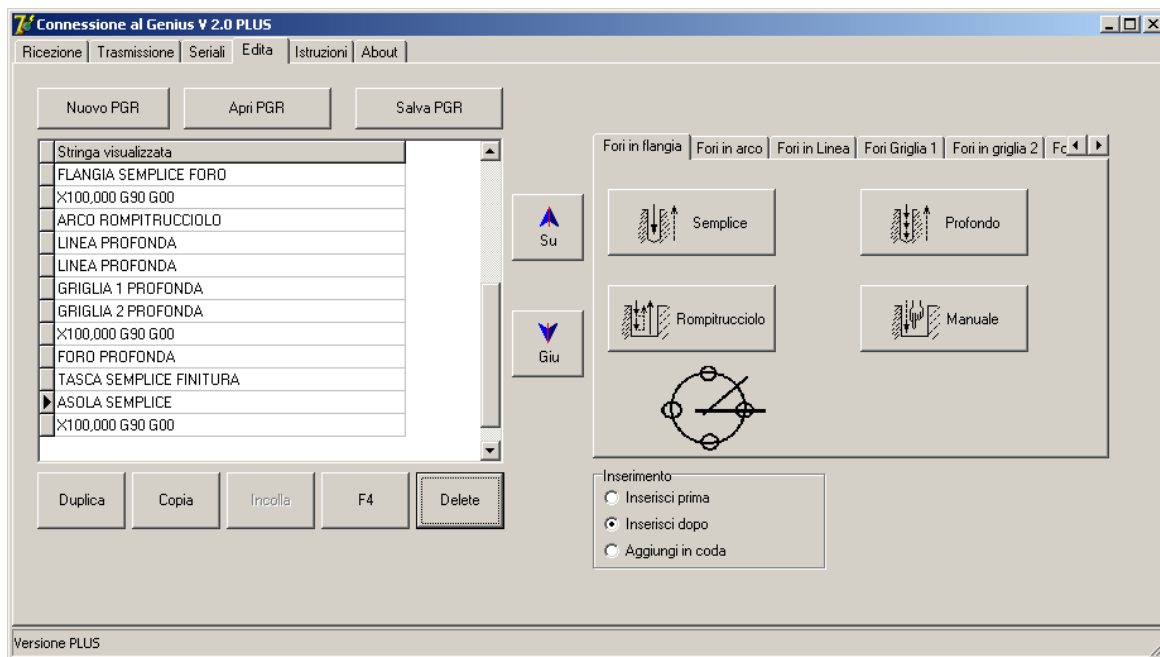
Chcete-li odebrat řádek programu, musíte vybrat řádek,



následně stiskněte tlačítko “Delete”, a potvrďte.



Kliknutím na “ ano/yes” je vybraný řádek zrušen.



Vymazání programu:

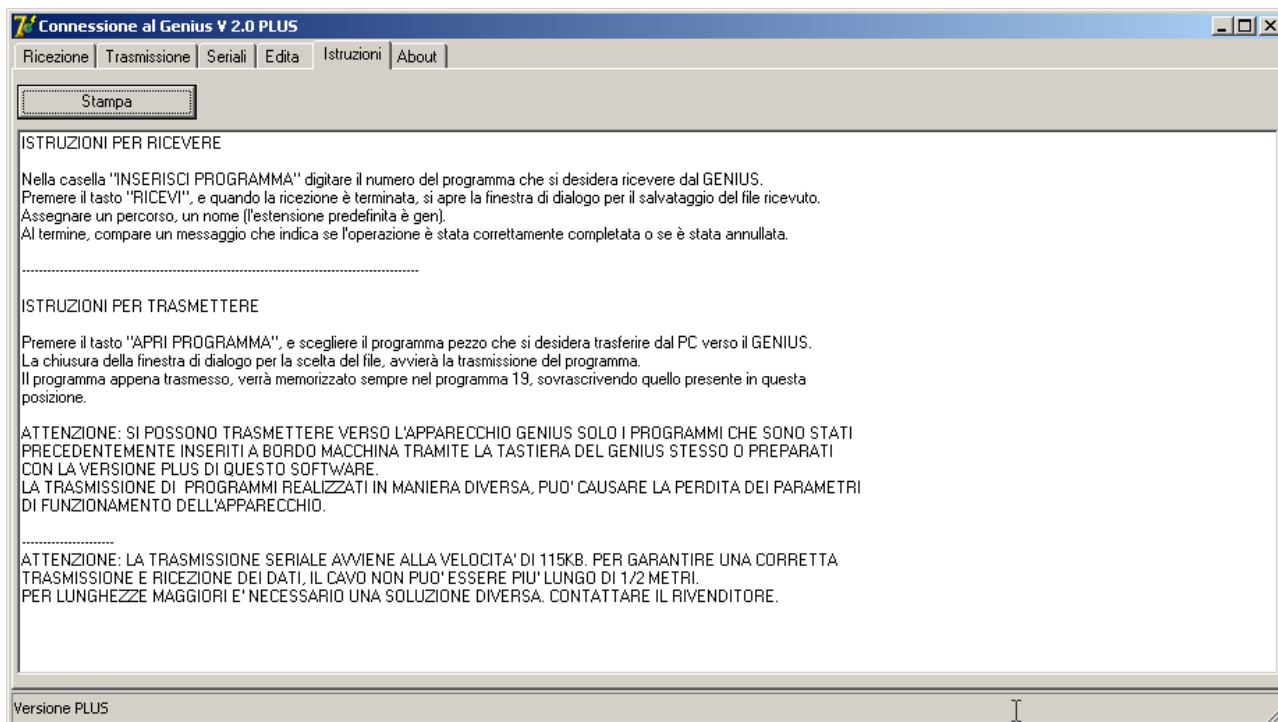
Chcete-li odstranit celý program z PC , vyhledejte ho, klikněte na něj a pošlete ho do koše.

Upozornění: Pokud jste program odstranili omylem, vyjměte ho z koše.

Přenos/ transfer programu:

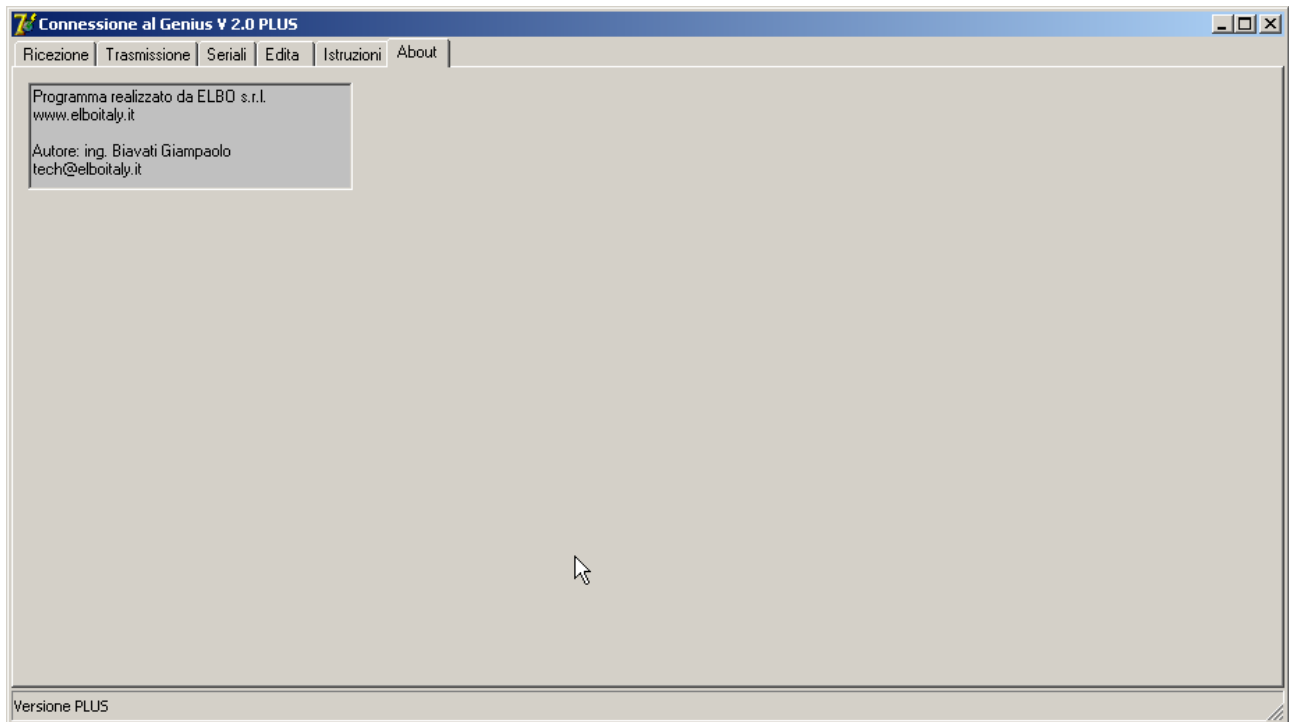
Program pojmenujte a odešlete do NC Genius kliknutím na tlačítko “ přenos/ “Trasmissione”.

Okno "instrukce":



Zde najdete instrukce pro odesílání nebo přijímání programu v relaci Genius-PC a obráceně.

Okno "O nás":



Zde se dozvíte kdo vytvořil a komu patří software.

Konec popisu.