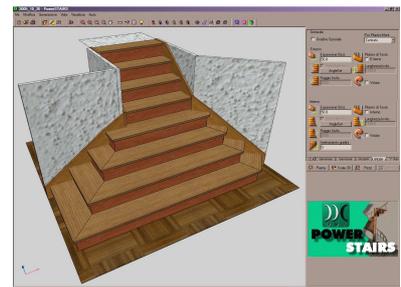
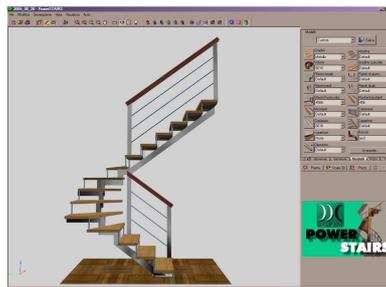
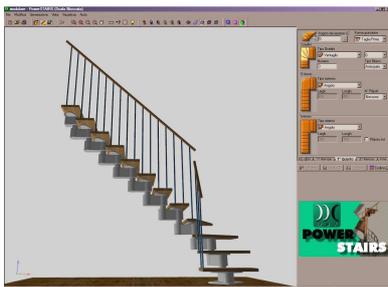
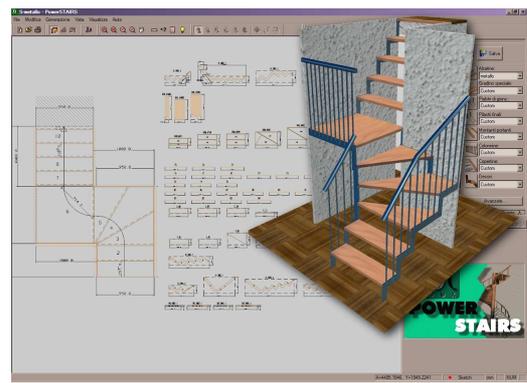
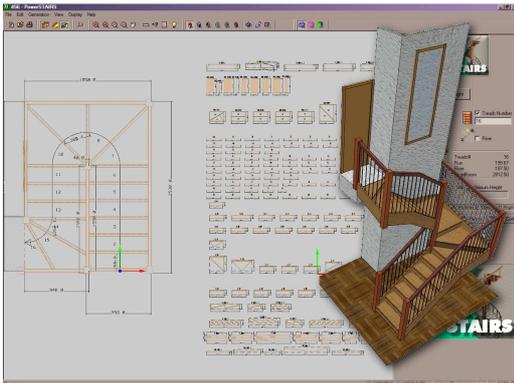
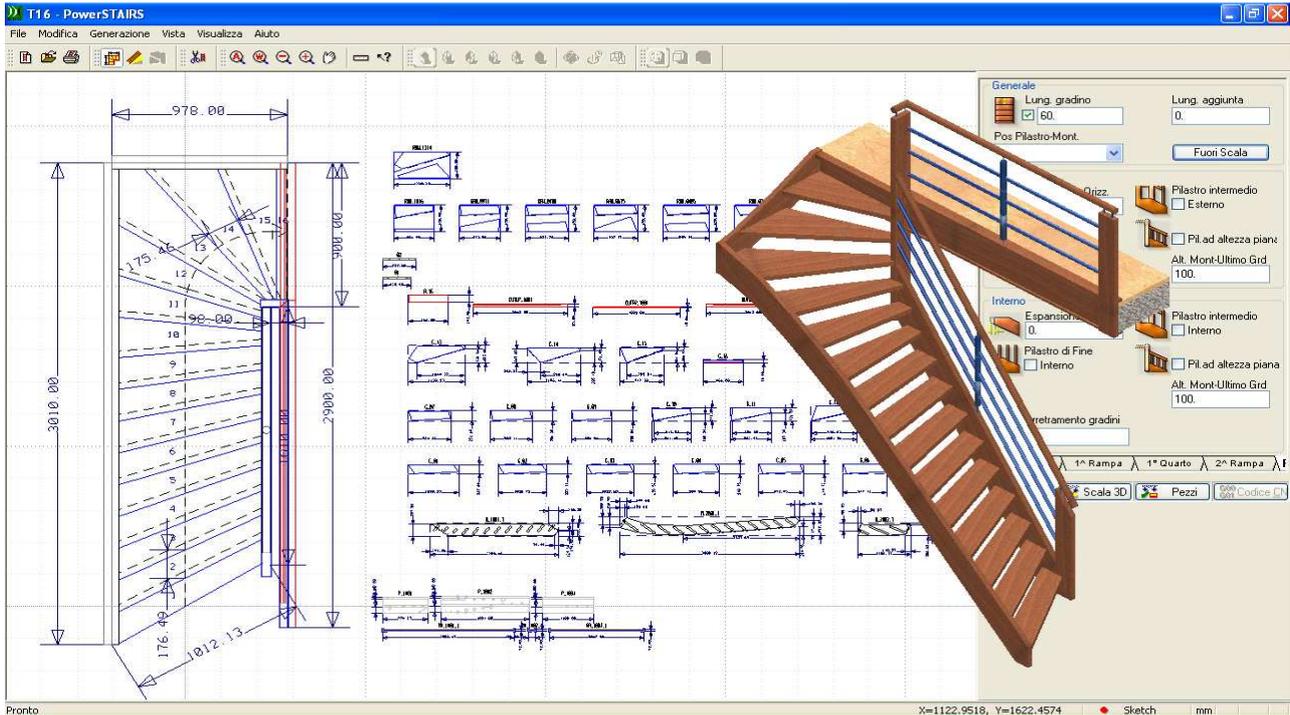




PowerSTAIRS Informationskarte





POWERSTAIRS ist ein ideales CAD-Programm für den parametrischen Entwurf von Standardtreppen und solchen mit Maßanfertigung. Mit **POWERSTAIRS** eine Treppe zu entwerfen, kann jedermann. Es ist nicht notwendig, irgendeinen Teil zu zeichnen. Es genügt, einfach das Treppenmodell auszuwählen und die entsprechenden Daten einzugeben (Größen, Stärke etc.). **POWERSTAIRS** ermöglicht es, intuitiv und unmittelbar, gerade Treppen, "L-", "U-", "S-förmige" Treppen und solche mit vier, fünf und sechs Treppenläufen, Wendeltreppen und Kreisbogentreppen zu entwerfen. Mit **POWERSTAIRS** ist es möglich, Beschichtungen, selbst tragende Treppen mit Strukturen und Geländern aus Holz und Metall zu entwerfen: Wangen, Stufenwangen, Modularsystem, Einträgersystem, Lasertechnik, mit Winkeln, mit Distanzstücken, etc., inbegriffen alle notwendigen Besonderheiten bei dem Zusammenbau der Treppe **POWERSTAIRS** steuert den Treppenverlauf, die Rechtwinkligkeitsabweichungen, die Mauerverlauf und die Pfeiler, die Verbindungen und die Kanten in den Ecken, die Balustrade außerhalb der Treppe, Die Verbreiterung von Treppen und produziert automatisch alle Bestandteile der Treppe: gerade, gerundete Stufen, dreieckige Stufen, ausgewuchtete Stufen, Austrittsstufen, Leisten, Strukturen, Handläufe, Säulen, Stangen, Abdeckungen, Kabelleisten, Träger, etc. All diese Werkstücke beinhalten, falls notwendig, auch die Bearbeitungen (Bohrungen, Zapfenlöcher, Einzapfen, Schlitze etc.) für den Zusammenbau der Treppe.

POWERSTAIRS kalkuliert die Mindesthöhe des Treppenlaufs, erzeugt eine Kostenschätzung, die Schnitliste der Rohlinge, führt den Druck jedes einzelnen Werkstücks mit den entsprechenden Maßen im Maßstab aus (auch 1:1 und mit Plankopf). Kombiniert mit dem Produkt **STAIRSCAM** erzeugt es automatisch die Programme der numerischen Steuerung für die Werkstückbearbeitung in der Maschine (Pantografen mit numerischer Steuerung). **STAIRSCAM** verfügt darüber hinaus über die grafische Kontrollsimulation der Bearbeitungen.

POWERSTAIRS ist also ein nützliches Instrument, unabhängig davon, ob die Herstellung handwerklich oder mittels der Bearbeitungszentren mit numerischer Steuerung erfolgt.

POWERSTAIRS ist auch eine optimale Hilfe beim Handel der Treppen: Der Anwender kann den eigenen Katalog der verwendeten Materialien, der Werkstücke etc. speichern und den Kostenvoranschlag, die Bestellbestätigung und die Ausdrücke der entworfenen Treppe in den verschiedenen Ansichten erzeugen.

Für die anspruchsvollsten Kunden bietet **POWERSTAIRS** die grafische, fotorealistische, dreidimensionale Darstellung.

POWERSTAIRS kann auch von dem Händler verwendet werden, um dem Kunden die Gelegenheit zu geben, unmittelbar auf dem Bildschirm, mittels der dreidimensionalen Darstellung und anderen Ansichten, zu überprüfen, ob ihm die entworfene Treppe gefällt oder nicht. Um dies auszuführen, muss der Verkäufer einfach innerhalb des digitalen Katalogs das Modell auswählen, das den Kunden interessiert und die Größen einfügen. Oder aber eine bereits im Archiv vorhandene Treppe laden und sie als Ausgangsmodell für das neue Projekt zu benutzen. Ist das Projekt abgeschlossen, ist es möglich, die angelegten Dateien dem Treppenbauer zu übermitteln. Dieser kann, abgesehen von etwaigen Überprüfungen, die Treppe sofort in Produktion geben. Mit **POWERSTAIRS** ist



es also möglich, in kürzester Zeit einen Qualitätsservice anzubieten und aufgrund der Kostenreduzierung sehr zufrieden sein.

POWERSTAIRS, auf dem Laptop installiert, bietet bei dem Kunden zu Hause denselben Service.

WELCHE VORTEILE BIETET DAS PROGRAMM?

- *VERRINGERT DIE ZEITEN IN DEN PHASEN DES KOSTENVORANSCHLAGS UND DES ENTWURFS*
- *VERRINGERT DIE FEHLERMÖGLICHKEIT (VERMEIDET BEISPIELSGEWISSE VERSÄUMNISSE)*
- *REDUZIERT DIE FORTBILDUNGSZEIT DES PERSONALS*
- *REDUZIERT DIE KOSTEN*
- *ERHÖHT DIE PRODUKTIVITÄT*
- *ERHÖHT DIE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT*
- *GARANTIERT QUALITÄT UND PRÄZISION DES ENDPRODUKTS*
- *VEREINFACHT DIE ANWENDUNG DER BEARBEITUNGSZENTREN MIT NUMERISCHER STEUERUNG*
- *GESTATTET AUCH DENEN, DIE KEINE BESONDEREN KENNTNISSE DER INFORMATIK UND DES ENTWURFS HABEN, TREPPEN ZU REALISIEREN*
- *BENÖTIGT NUR KURZE EINLERNZEIT*

