

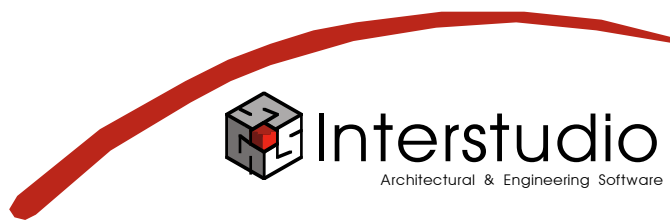
Sauro Agostini



# **CAD File Converter**

Convertitore di formati fra varie versioni di DWG, DXF e DXB

Tutti i diritti sono riservati a Interstudio S.r.l.



P.za Monteoliveto 6/a • 51100 Pistoia - Italy  
Tel. +39 0573 99291 • Fax +39 0573 992930

[www.interstudio.net](http://www.interstudio.net)  
[interstudio@interstudio.net](mailto:interstudio@interstudio.net)

## Introduzione

Lo scopo principale di CAD File Converter è quello di districarsi fra i vari formati e le varie versioni dei documenti generati sia dal programma AutoCad di Autodesk, sia da innumerevoli altri programmi che utilizzano i formati DXF, DWG e DXB.

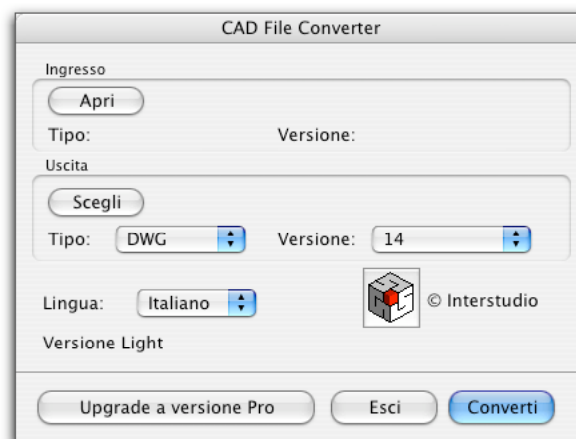
CAD File Converter esiste in due configurazioni, una gratuita e una a pagamento, inserendosi quindi perfettamente nel concetto di Shareware.

Le limitazioni principali della versione gratuita riguardano principalmente l'uscita, che è nei formati DWG e DXF 14, senza possibilità di scegliere altre versioni e tipi.

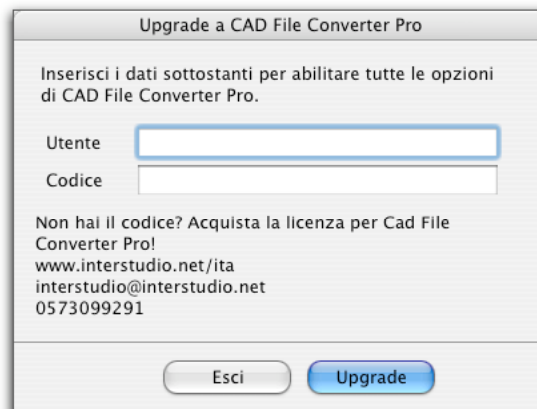
La versione professionale a pagamento prevede l'utilizzo di tutti i tipi e di tutti i formati e inoltre, nel caso si esporti in DXF o DWG 12, trasforma tutti i solidi e le superfici create con il modellatore ACIS interno ad AutoCad in mesh utilizzabili dalla maggiore parte dei programmi.

## Passaggio dalla versione Standard alla versione Pro

La finestra del programma all'inizio appare come segue:



Il bottone Upgrade a versione Pro apre la seguente finestra:



Il codice è fornito da Interstudio richiedendo il passaggio dalla versione Light alla versione Pro.

Dopo avere introdotto nome e codice, il bottone Upgrade a versione Pro scompare e in luogo di Versione Light appare il nome dell'utente.



## La finestra del programma

Tutte le funzioni del programma si effettuano tramite la seguente finestra di dialogo:



Ecco il significato dei vari bottoni e menu:

- **Apri:** permette di aprire un documento nei formati DWG, DXF e DXB. Il nome, tipo e la versione del file aperto appaiono nel riquadro di Ingresso.
- **Scegli:** permette di scegliere il nome e la posizione del documento convertito
- **Tipo:** permette di scegliere il tipo del documento convertito
- **Versione:** permette di scegliere la versione del documento convertito
- **Converti:** Esegue la conversione. La conversione può avere luogo solo se prima è stato aperto il documento di ingresso e se è stato scelto il nome del documento convertito.

Ecco come appare la finestra prima di una conversione dopo avere aperto il documento divani.dxf in formato dxf 12 e scelto di salvarlo in DWG 2005:



## Oggetti del modellatore ACIS

L'esportazione nel formato 12 DXF o DWG trasforma automaticamente tutti gli oggetti tridimensionali creati dal modellatore ACIS interno ad Autocad in elementi tipo mesh, importabili dalla maggior parte dei programmi tridimensionali.

Questo permette di importare elementi che altrimenti sarebbero persi.

Nel caso quindi che, a seguito di una importazione in versioni diverse dalla 12, alcuni elementi risultino mancanti, conviene convertire il file nella versione 12 e importarlo di nuovo nel proprio programma tridimensionale.