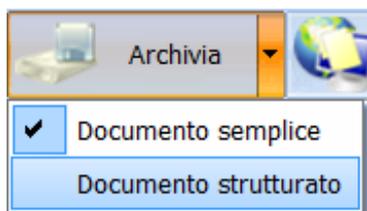




# Disegni

## La gestione dei disegni 2D 3D

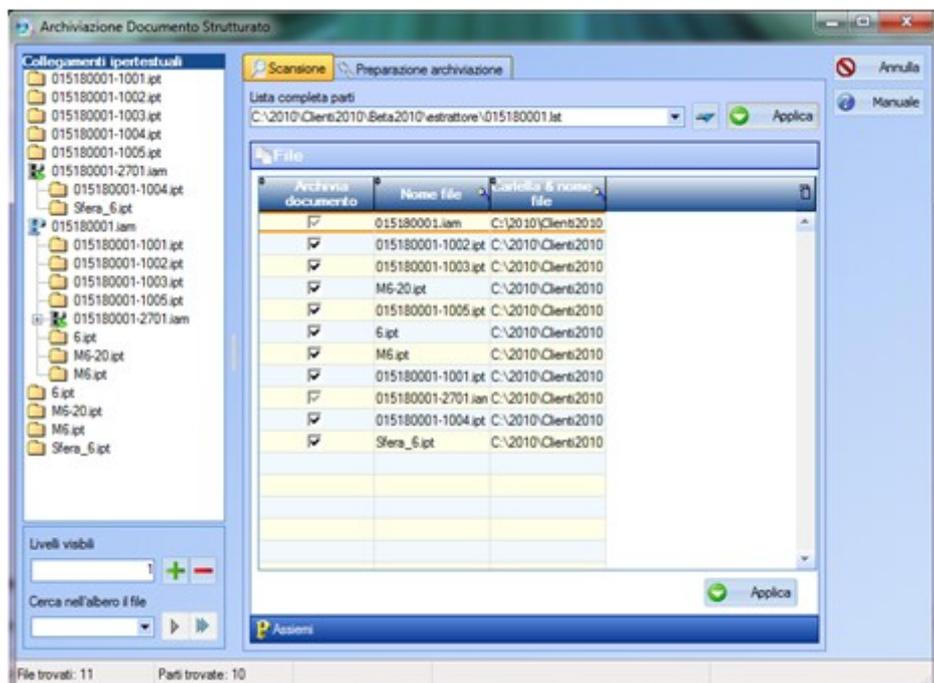


**A**rchiviazione  
**R**icerca  
**D**istribuzione  
**I**ntegrazione  
**S**icurezza

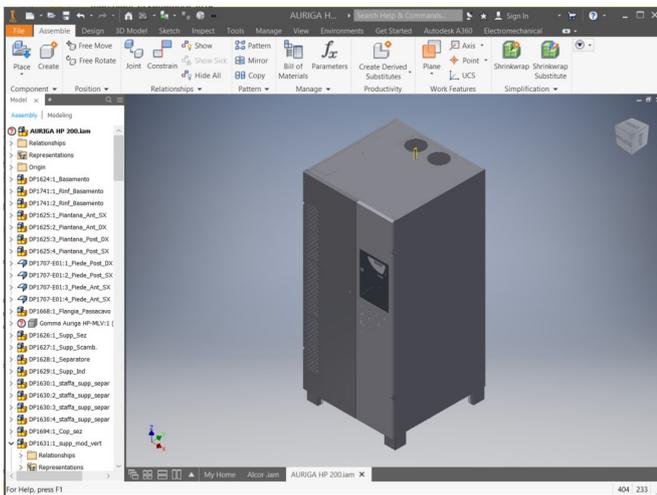
Ardis  
Via Ariosto,5  
20060 Pozzo D'Adda MI  
[www.ardis.it](http://www.ardis.it)  
Fax: 02-91390410  
E-mail: [commerciale@ardis.it](mailto:commerciale@ardis.it)



# Ardis e i disegni CAD 2D e 3D



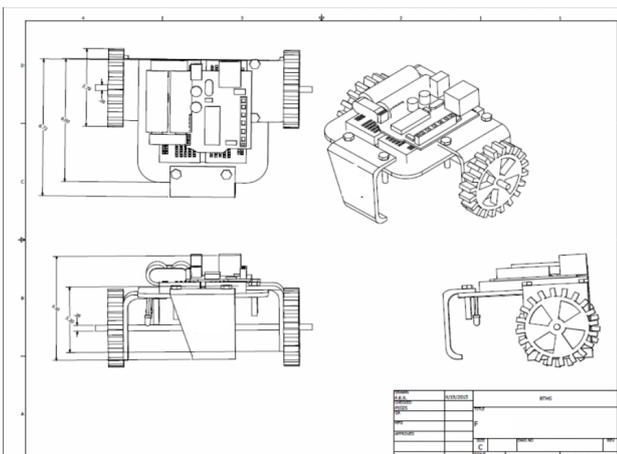
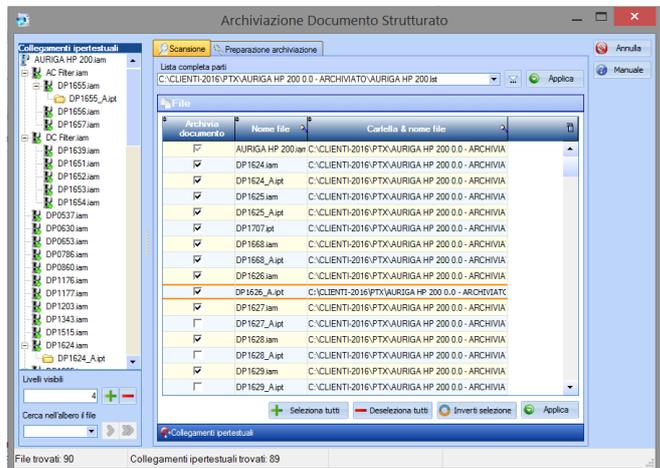
Ardis consente di archiviare correttamente i disegni creati con i più comuni CAD 3D. Non è integrato come i PDM proprietari ma li gestisce senza problemi per la normale archiviazione e controllo delle parti. Per i CAD 3D supportiamo Autodesk Inventor® e SolidWorks®.



Nella maschera di presentazione è possibile deselectionare i componenti che non si vuole archiviare come record ricercabili ma devono essere lasciati con l'assieme, Confermato con Aplica il progetto viene importato verificando se ci sono già componenti eventualmente presenti di cui chiede o la revisione o il collegamento. Il progetto archiviato potrà poi essere estratto per modifiche e revisioni. Ardis se viene estratto un particolare od un sottoassieme per modifica, avvisa in quali altri assiemi è contenuto e propone di aggiornarli tutti.

Inoltre, **cosa importante**, Ardis verifica sempre che le estensioni dipendenti: iam rispetto a ipt, piuttosto che pdf rispetto ad idw, siano aggiornate. Questo al fine di non consentire l'archiviazione con files obsoleti.

Abbiamo scritto delle macro in grado di leggere i progetti ed estrarre le dipendenze ed i metadati per archiviare automaticamente i progetti. La macro legge il progetto, legge tutte le dipendenze e genera dei files di testo che vengono letti da Ardis che ricostruisce il progetto con tutte le dipendenze. E' inoltre possibile leggere le Iproperty dei cartigli (Inventor®) per recuperare le relative informazioni che saranno inserite nei campi di Ardis.



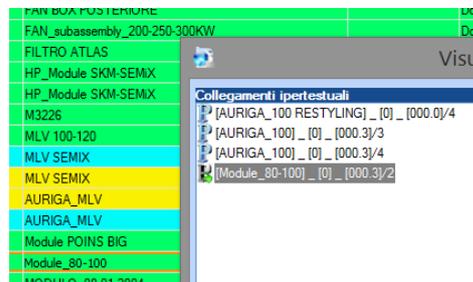
Per il mondo 2D supportiamo il formato .DWG, quindi sostanzialmente il mondo Autodesk® e tutti i software compatibili (BricsCAD®, ZWCAD®, ...). Abbiamo poi realizzato, con la collaborazione di società terze, alcune utility per gestire al meglio ed automatizzare funzioni:

- stampa batch o creazione del PDF di un intero progetto di Inventor con un semplice click
- Estrazione dati dai cartigli del file dwg
- Creazione PDF da dwg in batch
- Integrazioni per creazioni cataloghi e manualistica

Attivando il Cad da riga di comando possiamo poi lanciare i vari applicativi del Cliente per P&ID, Mechanical od altro.

Disponibili le funzioni standard

- Where used (fammi vedere dove ho usato il particolare o il sottoassieme) Il sottoassieme Module\_80-100 è contenuto negli assiemi in azzurro.
- Possibilità di estrarre, con specifico privilegio, un particolare senza generare la revisione. Utile per correzioni che non impattano l'assieme.
- Leggere i cartigli e le Iproperty per recuperare i dati
- Svincolato dalla versione in uso, nessuna integrazione tra Ardis ed il CAD ma solo gestione e lettura dati.



Semplice e funzionale, gestendo solo i files non necessità di integrazioni o modifiche al cambio della versione del CAD