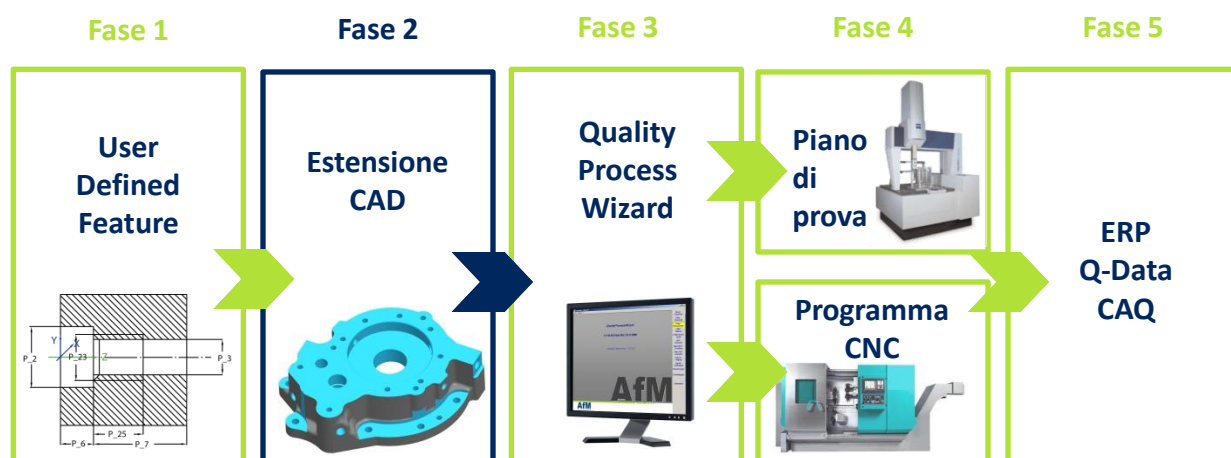


## Estensione CAD

Strumenti per creazioni e trasferimenti, strutturati e completi, di informazioni UDF.



### Situazione tecnica

Il progettista può utilizzare, per la creazione di User Defined Feature (UDF), le opportunità normalmente offerte dal proprio sistema CAD. Le possibilità relative alla comodità per l'immissione dei dati sono limitate. Le designazioni delle UDF sono generate in modo casuale dal sistema e non possono quindi essere utilizzate nei processi successivi. Le informazioni memorizzate nelle UDF sono presenti solo nel modello volumetrico e non possono essere esportate separatamente.

### Innovazione

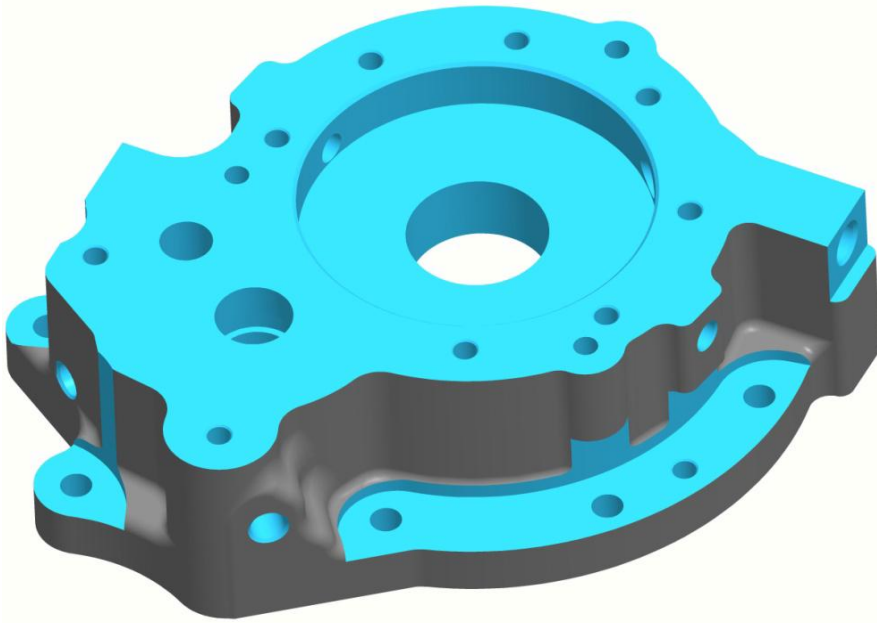
AFM offre, per i software CAD principali, estensioni delle funzioni che consentono una significativa ottimizzazione dei processi successivi. Una ampia biblioteca con UDF provata in pratica e schermate di immissione confortevoli possono essere integrati nel sistema CAD presente e, se necessario, ampliati.

Sono possibili sia una assegnazione dei "numeri timbro" UDF secondo specifiche del cliente, che eventuali adeguamenti dei contenuti delle UDF.

Tutte le informazioni contenute nel UDF possono essere esportate in forma strutturata attraverso una interfaccia .xml.

Questo rappresenta la base per la ottimizzazione dei processi successivi:

- la creazione di disegni 2D può essere evitata
- rapida stima dei costi di produzione
- creazione automatica di programmi CNC per le macchine utensili e macchine di misura a coordinate
- processi di pianificazione automatizzati



## Interfacce .xml sono disponibili per:

- NX della Unigraphics/Siemens
- Pro/Engineer della PTC
- CATIA V5 della Dassault (in fase di sviluppo)
- SOLID WORKS (in pianificazione)

## Ulteriori formati

- Inserimento manuale da parte dell'utente
- Inserimento grafico-interattivo da parte dell'utente
- FuBIT
- ASCII, Excel (secondo specifiche del cliente)

## Formati di output

- Programmi NC per le macchine utensili
- CALYPSO della Carl Zeiss IMT
- UMESS-UX della Carl Zeiss IMT
- Ulteriori formati a richiesta

## Il Vostro vantaggio

- Biblioteca UDF standardizzata e ampliabile secondo le specifiche del cliente
- Maschera inserimento UDF confortevole
- Lista parametri UDF universale, ampliabile secondo le specifiche del cliente
- Numerazione nel sistema CAD secondo specifiche del cliente
- Interfaccia-Export standardizzata (.xml)

**AfM**  
Accuracy for Machines

**AfM Technology Italia Srl**  
Via Giotto 25  
39100 Bolzano (BZ)  
Italy  
Tel +39 0471 911935  
Fax +39 0471 911935  
[www.afm-tec.it](http://www.afm-tec.it)  
[info@afm-tec.it](mailto:info@afm-tec.it)