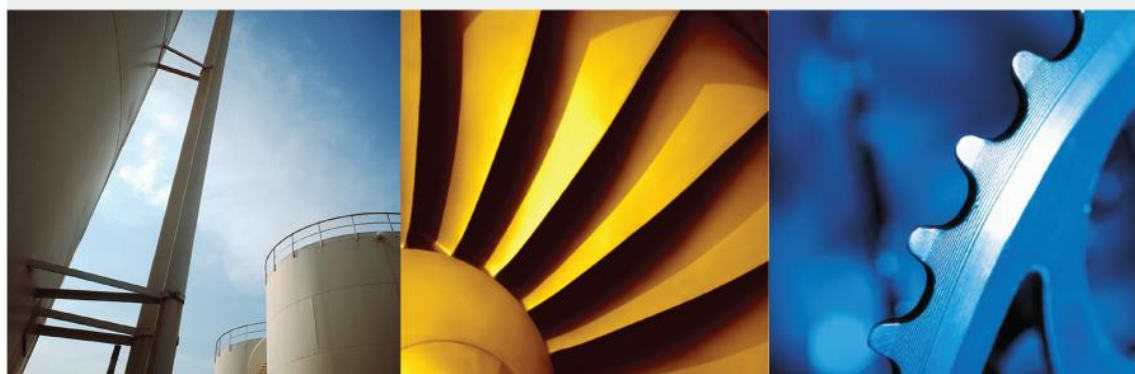


# MPDS<sub>4</sub>

DISEGNO IMPIANTISTICO





# MPDS<sub>4</sub> Disegno Impiantistico

## Affrontare le sfide del Disegno Impiantistico 3D

La progettazione di impianti con il software MPDS4 è scalabile, modulare e multi-utente, facile da usare, si integra con i sistemi esistenti e gestisce facilmente grandi quantità di dati. MPDS4 fornisce una soluzione flessibile per la creazione di assiemi di impianti, indipendentemente dalla dimensione del progetto. Il suo database relazionale multi-utente ha un'approccio basato su regole, l'ambiente è guidato da specifiche di progetto in 3D per tutte le discipline dell'impianto, compreso il P&ID per guidare gli Impianti di Processo. Fornisce funzionalità per la revisione dettagliata del progetto come lo strumento 3D walk-through.

MPDS4 offre una produttività estremamente elevata attraverso la sua vasta gamma di strumenti specializzati per la progettazione, come il piping layout, la progettazione di carpenteria ed il routing dei condotti HVAC, tutti guidati da librerie di componenti ampie ed estensibili, fornite con il software. La verifica di coerenza ed il controllo automatico delle interferenze svolgono un ruolo fondamentale in materia di garanzia della qualità. I report generati automaticamente, distinte e liste di parti possono essere usati per monitorare la redditività del progetto. MPDS4 vanta un'ambiente integrato, offre tutti i disegni 2D necessari per la produzione a valle. Un gran numero di interfacce offrono un facile scambio di dati con altri sistemi 2D e 3D, così come l'integrazione dei sistemi ERP.



## Progettazione di Grandi Impianti 3D

MPDS4 può essere utilizzato per realizzare Grandi Impianti, impiegando diverse discipline e assemblati direttamente in 3D. Il software offre una gamma completa di moduli aggiuntivi per tutte le principali discipline impiantistiche, compreso il Piping, Strutture in Acciaio, Ganci e Sostegni, P & ID, Condotti HVAC, Mechanical Handling ed il disegno elettrico.

## Collaborazione Globale

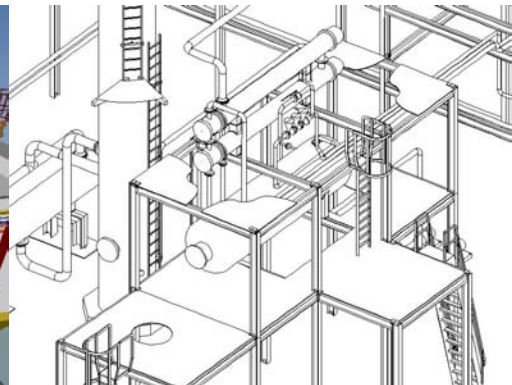
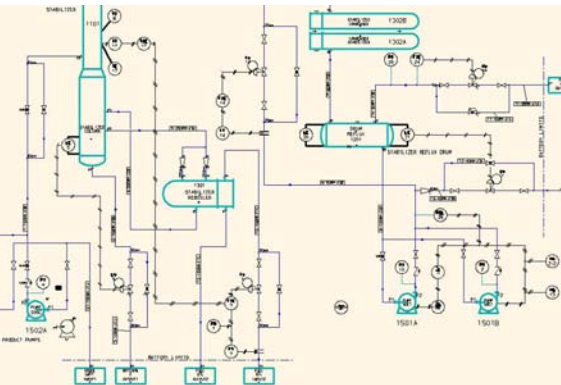
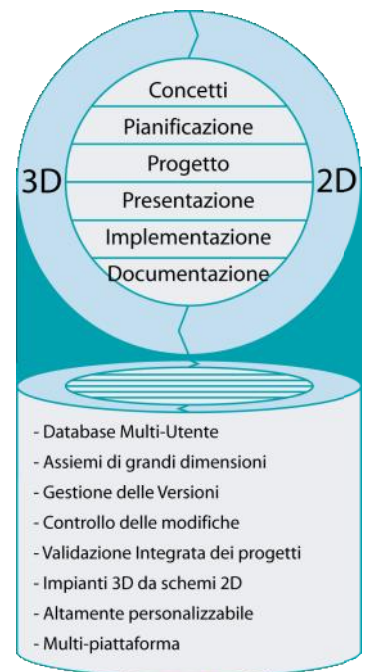
I team di progettisti che lavorano in remoto, possono collaborare allo stesso progetto di un impianto tramite il database multi-utente, esso controlla le versioni e permette agli utenti di unire il loro lavoro e di verificarne i risultati, evidenziando eventuali errori e incongruenze.

## Progettare guidati da un catalogo

Le librerie di componenti standard dei cataloghi 3D di MPDS4 sono personalizzabili, conforme con gli standard e dal design accurato. Agli utenti basta specificare la posizione ed il percorso dei componenti, gli stessi vengono automaticamente modellati in 3D. Un modellatore di componenti 3D opzionale, permette ai progettisti di creare componenti personalizzati di un catalogo parametrico.

## Dati in uscita

MPDS4 genera automaticamente le distinte materiali, la distinta base ed i disegni completamente quotati direttamente dal layout di fabbrica.



## Qualità Assicurata

MPDS4 gestisce la qualità dei progetti, offrendo il controllo integrato di congruenza, nonché il controllo delle interferenze con la rilevazione delle collisioni tra i componenti, ostruzioni in spazi che devono essere lasciati liberi.

## Data Project Management

Il Project Data Manager di MPDS4 permette una facile gestione degli utenti e delle versioni sia come utente che come amministratore. Esso permette ai progettisti di modificare e di accedere a progetti di impianti, ed agli utenti non CAD di revisionare i disegni, di visualizzare un riassunto del progetto o verificarne lo stato.

## Integrazione 2D/3D

Il software per progettare, integrato in MPDS4, genera automaticamente viste 2D modificabili di dati 3D. I layouts 2D importati, possono costituire la base di edifici in 3D. Il modulo opzionale P & ID si integra con Piping Design 3D. Interfacce dati CAD 2D e 3D e strumenti per l'integrazione di immagini raster sono inoltre disponibili.

## Visualizzazione 3D Walk-through

MPDS4 offre piante 3D fly-through e revisioni realistiche dei progetti, ideale per le presentazioni ai clienti. MPDS4 è in grado di esportare gli impianti ed inviarli via e-mail a chi collabora al progetto per inserire commenti e annotazioni.

## MPDS4 Panoramica dei vantaggi

- Aumenta la produttività nella progettazione
- Riduce i tempi di progettazione
- Aumenta la competitività con visualizzazioni pre-vendita
- Riduce i costi del progetto ed i tempi di consegna
- Evita errori costosi
- Assicura la conformità agli standard
- Migliora il trasferimento delle informazioni di progetto
- Fornisce documentazione di progetto precisa
- Supporta l'integrazione end-to-end
- Fornisce flessibilità tecnica e strategica
- Facile da installare ed imparare
- Facile da amministrare





CAD Schroer Italia SRL  
Via Piave, 1/E  
20030 Senago MI  
Tel. +39 02 3830 3267  
E-Mail: [info@cad-schroer.it](mailto:info@cad-schroer.it)  
[www.cad-schroer.it](http://www.cad-schroer.it)