

ADD-ON

# MEDUSA

## P&ID

Diagrammi di Processo e Strumentazione

[www.cad-schroer.it](http://www.cad-schroer.it)

# MEDUSA4 P&ID™

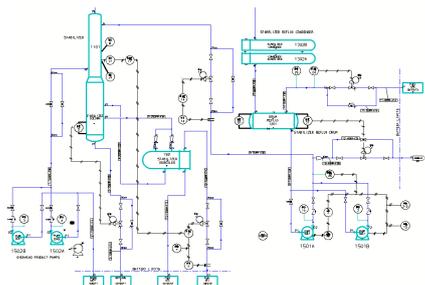
## La soluzione completa per Schemi di Strumentazione e Processo

**MEDUSA P&ID è un sistema professionale per creare in modo intelligente digrammi piping e di strumentazione (P&ID). I disegni P&ID creati con MEDUSA4 possono contenere tutte le informazioni tecniche richieste per descrivere un processo industriale ed essere poi utilizzate come base per i progetti di impianti 3D.**

Semplice e Potente

Il software MEDUSA4 P&ID offre strumenti potenti per creare e modificare diagrammi P&ID.

La libreria di simboli personalizzabile lo rende semplice e veloce per progettare interi sistemi di processo utilizzando linee e simboli intelligenti



**MEDUSA4 P&ID gestisce facilmente diagrammi complessi**

### Supporto Multi-Foglio

MEDUSA4 P&ID utilizza strumenti specializzati per connettere in modo intelligente le apparecchiature, i componenti di un condotto e la strumentazione su fogli diversi, strutturando in modo intelligente le informazioni più complesse.

### Progettazione e modifiche dinamiche

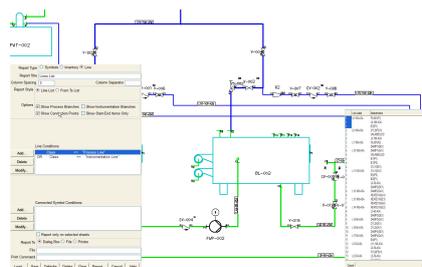
Il facile e personalizzabile menù P&ID permette un accesso dinamico e configurabile agli strumenti per creare linee; determinare sovrapposizioni e disegnare la direzione del flusso; per filtrare, caricare, posizionare, manipolare e modificare simboli; per aggiungere rami, simboli e testi; per definire il

diametro di una linea; per inserire simboli di connessione on-sheet e off-sheet; per creare e dividere le aree di fornitura e responsabilità; inserire simboli di interruzione specifica su una line e spostare i simboli selezionati in modo dinamico mantenendo le connessioni esistenti.

### Diagrammi Intelligenti

MEDUSA4 P&ID offre una vasta scelta di tipi di linee per rappresentare diagrammi di processo e strumentazione, così come linee non etichettate. Il software offre cataloghi intelligenti, simboli personalizzabili per componenti e strumentazione P&ID, tra cui diverse collezioni di simboli dedicati per la creazione di diagrammi di flusso per impianti di processo secondo la norma DIN EN ISO e ANSI.

E' possibile posizionare tutti i tipi di simboli in qualsiasi punto del diagramma e includervi importanti informazioni di processo (ad esempio il diametro del tubo e la specifica) utilizzando una linea libera e configurabile e assegnare proprietà ai simboli.



**MEDUSA4 P&ID rende semplice e veloce, creare e personalizzare i report e le distinte**

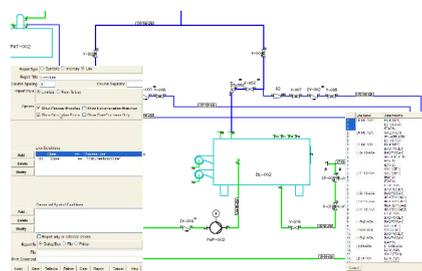
### Verifica del Progetto

Lo strumento per la verifica del progetto, vi aiuta a garantire la qualità dei processi, permettendovi di verificare gli schemi ed eventuali errori presenti, facendo il confronto con le regole definite nel P&ID. Lo strumento supporta la verifica multi-foglio. Gli eventuali errori vengono

visualizzati in una finestra di dialogo ed evidenziati nel disegno.

### Riutilizzo dei dati P&ID in progetti 2D e 3D

I diagrammi intelligenti creati con MEDUSA4 P&ID possono essere utilizzati negli ambienti 2D e 3D dei vostri progetti. Stretta integrazione con tutti i moduli aggiuntivi MPDS4 significa che i vostri schemi P&ID possono essere utilizzati come base di progetti MPDS4 3D e successivamente nei layout 2D. Potete verificare il vostro P&ID nel mondo 3D ed automaticamente caricare i componenti P&ID non ancora inseriti nel vostro impianto 3D nella posizione appropriata. In MPDS4 PIPING, è ad esempio possibile, disegnare le tubazioni in 3D e verificare le stesse con il vostro P&ID. Ciò vi assicura che il 2D o il 3D risultante usi solo il numero ed il tipo esatto di componenti contenuti sul vostro P&ID.



### Elenco dei Componenti e Reports

E' possibile creare, personalizzare, esportare o stampare reports e l'elenco dei componenti direttamente dal diagramma. Le distinte materiali possono essere prodotte in MEDUSA4 nei formati PDF, XLS, RTF, HTML, o in formato CSV.

### Requisiti Software

- MEDUSA4 Basic o P&ID Package



CAD Schroer GmbH  
Fritz-Peters-Str. 11  
47447 Moers, Germania  
Tel. +39 02 49798666  
www.cad-schroer.it

© CAD Schroer GmbH si riserva di apportare modifiche tecniche. Tutti i diritti sono riservati. Tutti i marchi o i nomi dei prodotti sono marchi registrati dai loro rispettivi proprietari. 02/2016