

# PDC

GESTIONE DATI





# PROJECT DATA CONTROL (PDC)

## Dati di Impianto Flessibili e Gestione dei Contenuti di Ingegneria

Se siete operatori del settore, proprietari di un impianto o progettisti/costruttori in appalto (EPC), sapete cosa significa affrontare la crescente complessità nell'ingegneria di progetto, insieme alle pressioni su tempi e costi di realizzazione. I documenti relativi ai vostri progetti rappresentano la proprietà intellettuale ed il capitale della vostra azienda. Ottenere il massimo da questo investimento attraverso il controllo, la condivisione, il riutilizzo e l'interrogazione dei contenuti sono la chiave per la qualità, l'efficienza, il successo e la redditività dei progetti futuri.

La soluzione per il Controllo dei Dati di Progetto (PDC) di CAD Schroer è stata progettata per aiutarvi a raggiungere il successo. PDC contribuisce ad aumentare precisione, coerenza ed efficienza, fornendo un ambiente efficace per la gestione e l'amministrazione dei database di progetto multipli, così come dei documenti del progetto e dei dati in esso contenuti (spesso distribuiti tra vari progetti). Funziona con l'architettura del database che preferite e fornisce l'accesso dal vostro software di progettazione o via Web, consentendo la collaborazione su progetti distribuiti in varie sedi senza notevoli oneri amministrativi, implementazioni complesse o particolari requisiti.



## Informazioni su PDC

PDC è un gestore di dati e contenuti di ingegneria, in grado di amministrare tutti i vostri dati di progetto dell'impianto ed i documenti ad esso associati, completamente integrato con MEDUSA4 e MPDS4. La sua architettura aperta è estremamente flessibile con varie opzioni di integrazione, consentendo così ai dati di essere messi a disposizione di altri sistemi PLM, PDM o ERP, o ad utenti via internet. Il sistema completo è in grado di gestire i documenti, gli utenti e di controllare i privilegi di accesso.

### Utilizzo flessibile del database

Il database PDC vi permette di scegliere l'architettura preferita, ad

esempio Oracle. L'accesso al database è possibile tramite MPDS4, MEDUSA4 o attraverso Internet. PDC vi consente di gestire tutti i dati del progetto, compresi i modelli 3D (DXF, STL, IGES, STEP, VRML, MOD), disegni 2D, fogli di calcolo ed isometrici di tubazioni.

### Lavoro Globale

Con PDC, i team di progettisti dislocati in aree diverse, possono collaborare tra loro. Connettendosi in modo automatico ad un database ed eseguire modifiche al progetto od ai suoi dati.

## Caratteristiche



- ✓ Aumenta l'efficienza nella progettazione, flessibilità, precisione e coerenza
- ✓ Aumenta la qualità del progetto
- ✓ Riduce i tempi di progettazione e di consegna
- ✓ Migliora la comunicazione e la collaborazione tra i progettisti
- ✓ Gestisce gli accessi e la comprensione a livello globale



### Integrazione PDC/MPDS4

Gli amministratori possono utilizzare MPDS4 Project Manager per gestire l'intero progetto in PDC e consentire così di progettare in modo collaborativo tra più sedi. Gli utenti di MPDS4 possono fare interrogazioni da PDC per verificare dove i componenti vengono utilizzati e se siano aggiornati. Le interrogazioni "dove-usato" possono essere fatte su oggetti denominati per scoprire in quali documenti siano rappresentati (ad esempio i simboli P&ID, un'istanza MPDS4 o una vista 2D), in modo da poter valutare le implicazioni derivate dalla possibile modifica. Queste richieste aiutano a ricercare progetti simili e permettono

agli utenti di copiare i database e di avviare in modo rapido nuovi progetti. Gli utenti possono inoltre esplorare le relazioni esistenti tra i documenti, ad esempio tra i file di modello, il loro disegno ed i dati tecnici a valle, come ad esempio gli isometrici delle tubazioni.

### Integrazione PDC/MEDUSA4

L'integrazione PDC con MEDUSA4 consente la gestione completa dei documenti di progetto, compresa la revisione ed il controllo dello stato. Gli utenti possono gestire e tenere traccia su carta ("virtuale") dei documenti e archiviare dati non grafici di progettazione. Il sistema

blocca i file in fase di modifica e può informare gli utenti nel momento in cui è disponibile una nuova versione. PDC può utilizzare i dati MEDUSA4 (componenti, assiemi etc.) per la gestione della lista parti o distinte (BOM).

### Implementazione e Consulenza

CAD Schroer offre servizi di implementazione del database in base alle proprie esigenze tramite esperti qualificati.





CAD Schroer GmbH  
Fritz-Peters-Str. 11  
47447 Moers, Germania  
Tel. +39 02 49798666  
E-Mail: [info@cad-schroer.de](mailto:info@cad-schroer.de)  
[www.cad-schroer.it](http://www.cad-schroer.it)