



documentaPLM



DOCUMENTA® è la piattaforma software polifunzionale che interconnette ed integra applicazioni informatiche, dati, metodologie operative, persone, macchinari ed impianti dentro e fuori dall'azienda, rendendo più efficace ed ottimizzata la gestione del ciclo di vita del prodotto, dalla fase di Concept al Service. Il sistema DOCUMENTA® rende disponibili le informazioni in tempo reale e migliora la collaborazione sui progetti mediante strumenti di interazione avanzati. DOCUMENTA® è lo strumento che predispose l'azienda alla nuova realtà dello Smart Manufacturing e dell'Industry 4.0 dove la disponibilità dei metodi di interazione con gli attori del nuovo scenario di azienda estesa, sono elementi prioritari. Un progetto DOCUMENTA® PLM interconnette i dipartimenti aziendali coinvolti nella gestione della commessa e le diverse sedi aziendali. Consente altresì l'interconnessione diretta con unità di progettazione esterne all'azienda, con i fornitori nell'ambito della produzione e con i clienti per la raccolta dati nelle fasi di Testing e di utilizzo dei macchinari ed impianti. DOCUMENTA® nella versione con licenze di tipologie STANDARD è uno dei più diffusi sistemi PDM Italiani e con le estensioni di funzionalità di Process e Project Management, un PLM con caratteristiche di Enterprise Platform.

MIGLIORAMENTO DEL TIME TO MARKET

Il raggiungimento dei migliori obiettivi di business aziendale è basato sulla completa integrazione del Business Process Management, del know-how aziendale, dei dati e dei documenti. I tempi di gestione della commessa sono normalmente scanditi dalle fasi operative che in modo sequenziale, partendo dall'ipotesi di business, arrivano alla consegna ed al supporto post vendita. Le performance aziendali si misurano con la capacità delle Aziende di gestire con rapidità, sicurezza e convenienza il processo che porta alla vendita di macchinari o impianti. DOCUMENTA® è la piattaforma ideale per gestire con efficienza tutte le fasi del ciclo di vita del prodotto ed ottenere le migliori prestazioni aziendali. I criteri di scelta della piattaforma applicativa più idonea sono principalmente basati sulle comprovate qualità funzionali, affidabilità, flessibilità e possibilità di personalizzazione. Direttori Tecnici di molte Aziende, hanno indicato come l'introduzione di DOCUMENTA® abbia portato ad una riduzione di oltre il 40% dei tempi di gestione della commessa, riducendo il "time to market" ed aumentando la redditività in modo significativo.

RITORNO DELL'INVESTIMENTO MISURABILE

Implementare un progetto PLM significa prima di tutto integrare le applicazioni aziendali e rendere disponi-

bili le informazioni agli utenti dei dipartimenti impegnati nella gestione del ciclo di vita del prodotto. Questo determina una riduzione significativa dei tempi e dei costi di progettazione, produzione e gestione della qualità. Nella maggior parte dei casi, il ritorno d'investimento complessivo per il sistema DOCUMENTA® è compreso in un periodo di 6/12 mesi. Progetto Cad offre alle Aziende, il servizio preventivo di analisi e calcolo del ritorno dell'investimento, confrontando tempi e costi di risorse impiegate nello svolgimento delle attività, tra gli assetti aziendali "prima e dopo" l'implementazione del sistema DOCUMENTA®.

FUNZIONALITA' AVANZATE DI GESTIONE COMMESSA

Uno dei principali obiettivi di DOCUMENTA® è quello di essere lo strumento per supportare le Aziende nelle complesse fasi di gestione delle commesse. La documentazione riferita ad una specifica commessa è quanto mai eterogenea e diversificata. Il sistema DOCUMENTA® è il razionalizzatore delle informazioni prodotte dagli utenti dei vari dipartimenti aziendali coinvolti. Dal momento in cui nasce l'ipotesi di business con i primi scambi di messaggi mail verso l'esterno, alle attività di post vendita, tutta la documentazione è disponibile nell'area di visualizzazione dati della specifica commessa. Uno speciale "cruscotto" dove visualizzare con disponibilità immediata ed in base al proprio profilo di interazione, i documenti tecnici quali i disegni, quelli commerciali, gli articoli, le distinte, le richieste di modifica, le attività di Process e Project Management. DOCUMENTA® gestisce i messaggi mail in uscita mediante le funzionalità di distribuzione documenti e l'integrazione con il sistema di posta aziendale. E' peraltro possibile, mediante l'integrazione con i più diffusi client di posta elettronica, "inserire" in modo automatico in commessa tutte le mail con relativi allegati, di pertinenza.

ARCHIVIO STORICO DEI DATI "IN LINEA"

La prerogativa fondamentale dell'implementazione di un nuovo progetto PLM è senz'altro quella di avere, nel nuovo ambiente operativo, la diretta e selettiva disponibilità dei dati tecnici aziendali pregressi. Inoltre è prevista l'indicizzazione dei documenti tecnici collocati nelle centinaia di cartelle nei vari file server aziendali. Progetto Cad, forte dell'esperienza nello sviluppo di "tools software" di conversione dati, garantisce il servizio di conversione massiva e correttamente selettiva dello storico dei dati e la loro indicizzazione e razionalizzazione consentendo una partenza di progetto PLM con "tutti i dati tecnici in linea". Viene altresì garantito l'allineamento dei dati di gestione (anagrafica articoli e distinte) tra il data base di DOCUMENTA® e quello del software gestionale aziendale.

INTEGRAZIONE DIRETTA CON MS-OFFICE ED I PRINCIPALI SOFTWARE CAD ED ERP

DOCUMENTA® sarà il cuore del sistema applicativo dell'Azienda, mediante l'integrazione diretta con il sistema CAD, la Suite MS-Office® ed il software gestionale, renderà i dati disponibili in tempo reale agli utenti dei dipartimenti aziendali coinvolti nelle varie fasi di gestione della commessa. In DOCUMENTA® sono disponibili i plug-in (menù aggiuntivi) per le applicazioni presenti nella Suite MS-Office® e per la serie dei prodotti Autodesk® e Solidworks®. L'utilizzo di DOCUMENTA® riduce gli errori e i tempi di trascrizione dei dati nelle diverse applicazioni. DOCUMENTA® è stato già integrato nelle centinaia di installazioni in essere, con i principali software gestionali presenti nel mercato mediante la condivisione diretta dei data base e/o l'utilizzo dell'interfaccia Open Database Connectivity.

ARCHIVIO INDICIZZATO RICERCA E RIUTILIZZO RAPIDI DEI DOCUMENTI

DOCUMENTA® si basa sul principio di archiviazione indicizzata di un documento digitale. Ogni documento viene associato ad un record nel quale sono presenti campi con informazioni riferite allo stesso ed al relativo contesto d'uso ed appartenenza. Questo facilita la velocità di ricerca dei documenti ed il loro riutilizzo. L'utente non dovrà quindi preoccuparsi di ricordare le coordinate di collocazione del documento all'interno di cartelle in file Server aziendali ma gli basterà ricordare solo alcune informazioni riferite allo stesso per ottenerne la disponibilità. In DOCUMENTA® è peraltro attiva la funzione di ricerca "full text" sia su documenti Microsoft Office sia su tavole .DWG ed .IDW.

SICUREZZA: KNOW HOW AZIENDALE PROTETTO, ACCESSO AI DATI CONTROLLATO DA DENTRO E FUORI L'AZIENDA

DOCUMENTA® consente di creare infiniti gruppi di utenti

e di assegnare agli stessi specifici permessi di interazione con i documenti e dati presenti in archivio. L'accesso ai dati aziendali è quindi sicuro e controllato e può essere regolato per tipologia di documento e per cartella, es.: per commessa o progetto, garantendo una condivisione controllata a tutti i dipartimenti aziendali ed eventuali gruppi di lavoro esterni. Si possono altresì assegnare diversi poteri di interazione quali: creazione, visualizzazione, modifica ed approvazione. DOCUMENTA® consente di monitorare tutte le azioni compiute sull'archivio dati di ogni singolo utente e tutte le azioni alle quali verrà sottoposto ogni singolo documento.

INTEGRAZIONE DIRETTA CON AMBIENTI DATI INTERNET OF THINGS (INDUSTRY 4.0)

DOCUMENTA® dispone di funzionalità per la lettura di dati IOT mediante collegamenti diretti agli apparati di raccolta dati "on field". Dalla comune interfaccia utente di DOCUMENTA® sarà possibile visualizzare i dati raccolti ed effettuare le opportune elaborazioni con tool di sviluppo personalizzato, nell'ambito dei sistemi interconnessi Industry 4.0. Progetto Cad ha realizzato diversi "connettori" dedicati alle varie tecnologie IOT per consentire ai propri Clienti di monitorare in tempo reale il funzionamento dei dispositivi industriali nel contesto più generale di gestione della commessa industriale.

DOCUMENT MANAGEMENT DMS

DOCUMENTA® è un potente sistema di Document Management, le avanzate funzionalità di gestione dei documenti consentono di controllare con efficacia ed in piena sicurezza la creazione, archiviazione e distribuzione della documentazione aziendale. DOCUMENTA® prevede di assegnare ad ogni tipologia di documento, un workflow che dalla fase di creazione porti lo stesso nello stato di revisione approvata. Attraverso un sistema di assegnazione di permessi e deleghe agli utenti coinvolti nelle attività di gestione del Workflow Management è possibile avere sempre il controllo sulle evoluzioni di stato di un documento.





GESTIONE REVISIONI E FILE UNIVOCO

DOCUMENTA® consente di gestire le revisioni dei documenti ed articoli (modifiche definitive approvate). Ogni documento aziendale dal momento della sua creazione è normalmente sottoposto a modifiche evolutive: le revisioni. DOCUMENTA® consente agli utenti di accedere con certezza all'ultima revisione approvata di un documento e nel contempo di mantenere lo storico delle revisioni dello stesso. DOCUMENTA® risolve di fatto uno dei più gravi problemi di un modello operativo basato sull'archiviazione mediante cartelle di File System Windows: la duplicazione indiscriminata di cartelle e files/documenti con il risultato di avere lo stesso file con lo stesso nome presente più volte nell'archivio. DOCUMENTA® introduce il concetto di "file/-documento univoco", ogni file, che sia un articolo di distinta o un documento di testo è presente nella revisione aggiornata nei vari contesti operativi in forma di link logico. La funzionalità del "dove è usato" consente di avere sempre il completo controllo dell'impatto delle modifiche da effettuare.

GESTIONE EVOLUTA DELLE STAMPE

DOCUMENTA® consente di gestire in modo evoluto le stampe di documenti e/o gruppi di essi. E' infatti possibile (anche senza avere la disponibilità del software CAD) "aprire" files CAD mediante il visualizzatore integrato e stampare anche in modalità "batch" gruppi di documenti. DOCUMENTA® è altresì in grado di riconoscere automaticamente le stampanti di rete più idonee alla stampa di un certo tipo di documento in base al suo formato.

DISTRIBUZIONE DOCUMENTI CONTROLLATA

DOCUMENTA® consente di gestire l'anagrafica dei contatti aziendali (aziende e persone ad esse riferite) mantenendo lo storico delle relazioni riferite ad uno specifico contatto o ad un'azienda. In DOCUMENTA® vengono registrate e rese disponibili in base ai permessi di interazione assegnati ai vari utenti, le informazioni sull'invio ai contatti aziendali di messaggi mail e dei relativi documenti allegati. Con DOCUMENTA® è possibile sapere se, quando e con quale revisione, un documento è stato inviato ad uno o più destinatari. L'invio di documenti può avvenire in modo controllato e tenendone traccia mediante il "motore mail" integrabile ai più diffusi client di posta elettronica presente in DOCUMENTA®, che in modalità "batch" consente l'invio di singoli documenti o serie di essi ad uno o più destinatari. Con DOCUMENTA® è possibile conoscere quali tra i referenti in archivio ha la disponibilità di un documento ed in quale revisione ed altresì conoscere quali documenti ha disponibili nel complesso un referente esterno. DOCUMENTA® avvisa quando, a seguito di un cambio di revisione di un articolo/documento, sarà necessario l'aggiornamento al referente in possesso della revisione precedente.

CREAZIONE CODICI E GESTIONE ANAGRAFICA ARTICOLI

DOCUMENTA® presenta un potente e flessibile sistema di codifica/classificazione degli articoli direttamente nell'ambiente CAD. Il progettista, supportato dalle funzionalità di DOCUMENTA®, ha la possibilità di codificare in modo automatico una nuova parte meccanica da realizzare. In fase di approvazione della tavola riferita all'articolo, il codice creato automaticamente "passa" dal data base di DOCUMENTA® al data base del software gestionale, evitando la riscrittura e le possibilità di errore. Le regole di codifica aziendali esistenti, possono essere recepite ed impostate direttamente nel piano di codifica in DOCUMENTA®.

GESTIONE EVOLUTA DELLE DISTINTE BOM

DOCUMENTA® consente di gestire in modo evoluto le distinte CAD normalmente ottenibili dalla realizzazione di un assieme 3D. DOCUMENTA® gestisce oltre alle distinte CAD risultanti dall'assieme 3D anche le distinte di produzione ottenibili mediante l'aggiunta di altre voci quali componenti non disegnati e/o cicli e fasi di lavorazione. Vengono gestite varie tipologie di visualizzazione di distinta come ad esempio le distinte di montaggio, con opportuni raggruppamenti di articoli e le distinte di spedizione. E' peraltro possibile visualizzare il confronto grafico tra distinte di macchine simili e/o con diverse revisioni con l'immediata evidenza grafica delle differenze. Il potente strumento di configurazione supporta gli utenti nella creazione di distinte "parametriche" che mediante regole applicate ed alla selezione di opportuni parametri, consentono di ottenere rapidamente ed in modo controllato la distinta corretta.

PROCESS MANAGEMENT

DOCUMENTA® consente di gestire in modo efficace, il Process Management Aziendale. Con DOCUMENTA® è possibile schematizzare una procedura aziendale riguardante una macro attività o un processo complesso, attraverso una logica sequenza di fasi, per arrivare alla sua conclusione ed approvazione definitiva. Si possono definire gli utenti coinvolti nella procedura e le azioni finalizzate all'avanzamento del processo che gli stessi devono compiere per ogni fase. DOCUMENTA® consente di creare liberamente infiniti modelli di workflow procedurali. In DOCUMENTA® sono presenti funzionalità di monitoraggio spontaneo dello svolgimento dei flussi procedurali per sollevare i supervisor dei processi dal controllo diretto. Sono altresì disponibili funzionalità automatiche di "to do list" dedicate agli utenti con ruoli esecutivi. L'utilizzo dei modelli procedurali aziendali consente peraltro di ridurre drasticamente il "traffico mail" interno.

SUPPORTO AL SISTEMA DI QUALITA' AZIENDALE

Le funzionalità integrate in DOCUMENTA® di Document e Work flow Management supportano con efficacia i processi di gestione della qualità in accordo con le specifiche DIN ISO 9000. La documentazione aziendale riferita ai processi di qualificazione delle procedure viene resa disponibile nelle corrette revisioni agli utenti indicati.

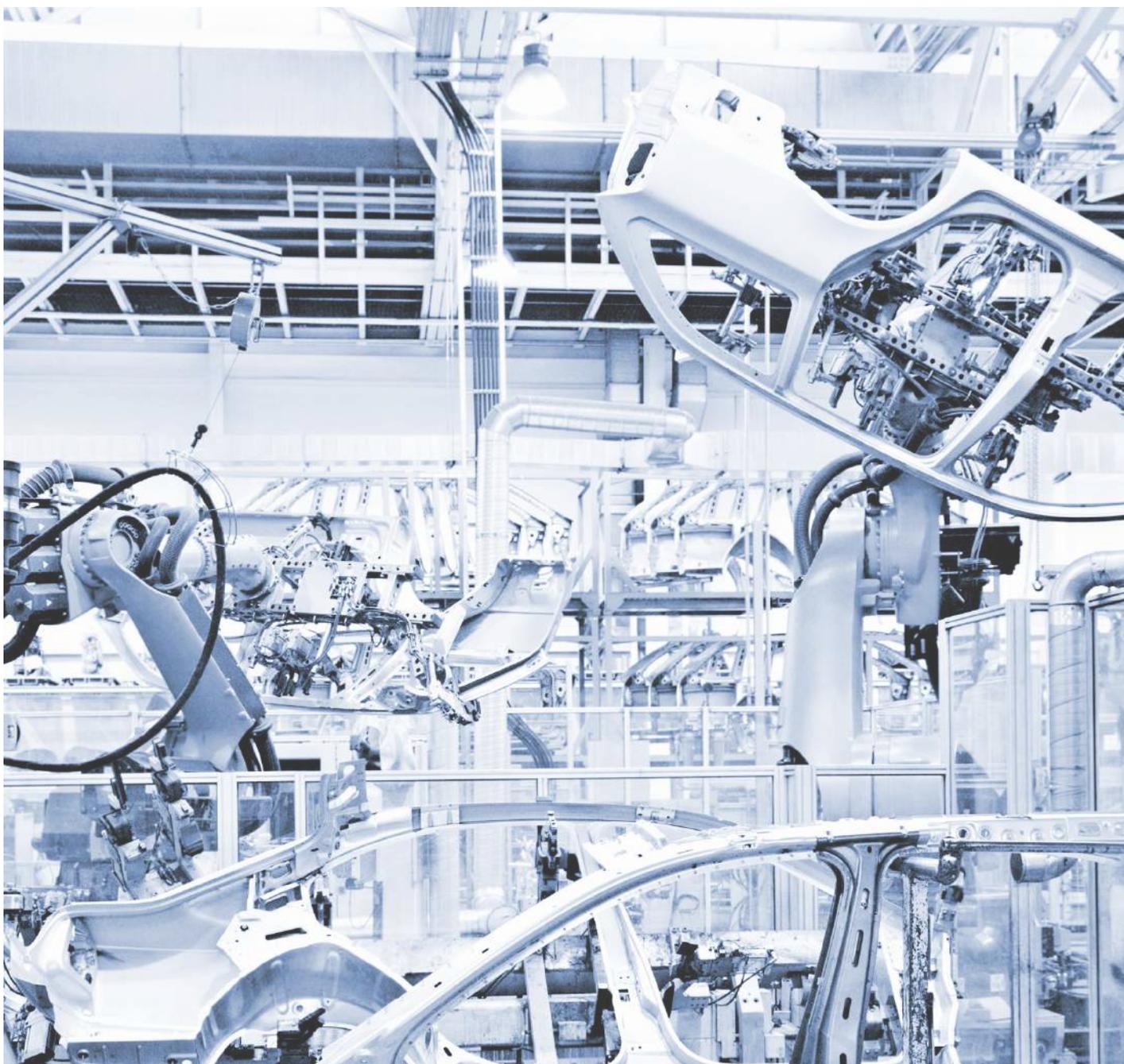
PROJECT MANAGEMENT

DOCUMENTA® è un potente strumento di Project Management di supporto della pianificazione di attività aziendali, dell'assegnazione delle risorse, della verifica del rispetto dei tempi, nella gestione dei budget e nell'analisi dei carichi di lavoro. Ogni progetto e/o commessa aziendale o generica macro attività possono essere rappresentati da un flusso operativo creato mediante le funzionalità di Process Management sopra descritte. Il flusso operativo può altresì essere "calato" nel contesto temporale del diagramma di Gantt per ottenere la rappresentazione realistica dell'impatto della nuova attività nel contesto di tempi e risorse aziendali attive.

L'associazione dei costi aziendali per risorsa impiegata consente di determinare i valori degli oneri di svolgimento delle singole attività aziendali e dell'attività nel suo complesso.

DOCUMENTA SERVER REPLICA, TEAM DI PROGETTAZIONE CONNESSI

Con DOCUMENTA® i documenti tecnici di Aziende multinazionali con più sedi operative distribuite sono gestibili in modalità centralizzata ed in piena sicurezza. La funzionalità Server Replica consente infatti di rendere disponibili in locale i documenti aziendali in modalità selettiva alle varie sedi di Gruppi industriali. Gli elaborati prodotti dai vari uffici tecnici distribuiti saranno presenti nei File Store dei server locali ma anche sincronizzati con il server centralizzato principale. La funzionalità Server Replica è peraltro finalizzata a rendere più efficaci le attività collaborative delle Aziende con Studi di progettazione esterni i quali, in piena sicurezza, possono progettare in outsourcing, in modalità integrata al contesto operativo aziendale.





LICENSING SERIE SOFTWARE DOCUMENTA®

La serie software DOCUMENTA® viene ceduta in utilizzo sia mediante la modalità di licenze permanenti sia nella modalità a sottoscrizione periodica (noleggio). La modalità di acquisto del software con licenze permanenti prevede l'abbinamento ai piani di manutenzione periodici che includono gli aggiornamenti annuali. La sottoscrizione periodica (noleggio) consente di utilizzare il software per il periodo contrattuale nelle versioni aggiornate. L'accesso all'utilizzo di DOCUMENTA® può avvenire mediante la modalità client/server o browser WEB. L'utilizzo di DOCUMENTA® è regolato da varie tipologie di licenze, tutte "flottanti" che si differenziano per livelli di funzionalità disponibili e possibilità di integrazione con i vari software aziendali.

LICENZA VIEW: consente la visualizzazione, in funzione dei poteri di interazione con il sistema concessi all'utente di tutti i documenti archiviati, la loro stampa e conversione di formato. Presenta la limitazione di non poter archiviare documenti nel sistema PLM ed effettuare modifiche agli stessi. In presenza di un contesto applicativo comprendente licenze di tipologia Desktop e Professional, sono abilitate alcune funzionalità di Process Management. La versione VIEW WEB consente la visualizzazione, stampa e conversione di soli documenti PDF ed è gratuita.

LICENZA DESKTOP: oltre a tutte le funzionalità descritte per versione VIEW, consente di gestire in modo completo le distinte degli assiemi e/o commesse realizzate, la codifica di nuove parti, di interagire in modo completo (creazione, modifica ed archiviazione) con documenti di ogni genere sistema PLM e presenta la funzionalità "plug-in" per Microsoft Office. Include i moduli Consulto (funzionalità Process Management) e Spatium (funzionalità Project Management). Presenta la sola limitazione di interazione completa con i files Cad Autodesk. La versione DESKTOP WEB presenta le stesse funzionalità ma necessita di specifici visualizzatori per files CAD.

LICENZA PROFESSIONAL: oltre a tutte le funzionalità descritte per la versione DESKTOP, presenta la funzionalità "plug-in" per la serie di prodotti Autodesk, che consente di interagire in modo completo (creazione, modifica ed archiviazione) con documenti di ogni genere (compresi files CAD) nel sistema PLM. Include i moduli Consulto (funzionalità Process Management) e Spatium (funzionalità Project Management). Presenta la sola limitazione di interazione completa con i files Cad Autodesk. La versione PROFESSIONAL WEB non è disponibile.

LICENZA DESKTOP STANDARD: presenta tutte le funzionalità della versione DESKTOP ma non include i moduli Consulto (funzionalità Process Management) e Spatium (funzionalità Project Management). Presenta la sola limitazione di interazione completa con i files Cad Autodesk. La versione DESKTOP STANDARD WEB presenta le stesse funzionalità ma necessita di specifici visualizzatori per files CAD.

LICENZA PROFESSIONAL STANDARD: presenta tutte le funzionalità della versione PROFESSIONAL ma non include i moduli Consulto (funzionalità Process Management) e Spatium (funzionalità Project Management). La versione PROFESSIONAL STANDARD WEB presenta le stesse funzionalità ma necessita di specifici visualizzatori per files CAD. La versione PROFESSIONAL STANDARD WEB non è disponibile.

SPATIUM: è un modulo aggiuntivo che presenta il set di funzioni di Project Management ed è integrabile con le versioni DESKTOP e PROFESSIONAL STANDARD.

CONSULTO: è un modulo aggiuntivo che presenta il set di funzioni di Process Management ed è integrabile con le versioni DESKTOP e PROFESSIONAL STANDARD.

LICENZA VIEW WEB GRATUITA: in aggiunta al parco di licenze View, Desktop e Professional in versione normale o standard consente di visualizzare, scaricare e stampare documenti in formato PDF.



progettocad

Dal 1992 Progetto Cad supporta le aziende nella pianificazione, implementazione e gestione di progetti che in modo efficace e sicuro, ottimizzano i processi di progettazione, produzione e di Data Management. I fattori di distinzione, costituiti dalle competenze strategiche e tecniche del proprio team di professionisti, si sono nel tempo rafforzati con l'elevato numero di referenze acquisite e garantiscono oggi alle aziende di poter contare su un partner esperto, solido ed affidabile. Progetto Cad distribuisce i prodotti software di Autodesk® di cui è certificato Gold Partner per il settore Manufacturing ed Authorized Developer. Progetto Cad offre ai propri Clienti il valore aggiunto costituito dalle proprie competenze consulenziali e strategiche e dalla capacità di personalizzare i software Autodesk® in base alle specifiche esigenze del Cliente. Mediante il proprio centro di sviluppo contribuisce in modo determinante alla realizzazione di progetti personalizzati ed integrati e garantisce ai Clienti la sicurezza di un significativo ritorno dell'investimento. Un percorso tecnologico nato con la progettazione 2D per passare al 3D ed ora al Digital Prototyping, il sistema di progettare che raccoglie i dati di progetto, provenienti da tutte le fasi del processo di sviluppo del prodotto, al fine di creare un unico modello digitale utilizzabile per esplorare, convalidare ed ottimizzare in modo virtuale il prodotto completo, prima di costruire onerosi prototipi fisici ottenendo così un significativo risparmio sui costi aziendali. Nell'ottica di rispondere alle crescenti esigenze di gestione e condivisione dei dati di progettazione delle aziende, Progetto Cad ha sviluppato importanti competenze nell'area del Data Management che hanno portato alla creazione di DOCUMENTA® che è ad oggi uno dei più importanti PLM Italiani.

progettocad

Progetto Cad Srl

Via Brenta, 50/B
36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel. 0444 572323 – Fax 0444 574799

Via S. Carlo, 12/4
40023 Castel Guelfo di Bologna (BO)
Tel. 0542 670670 – Fax 0542 488936

marketing@progettocad.it