

# Software Design to Manufacturing

Semplificare la progettazione. Collegare la progettazione alla produzione.



# Software DTM

Software di progettazione

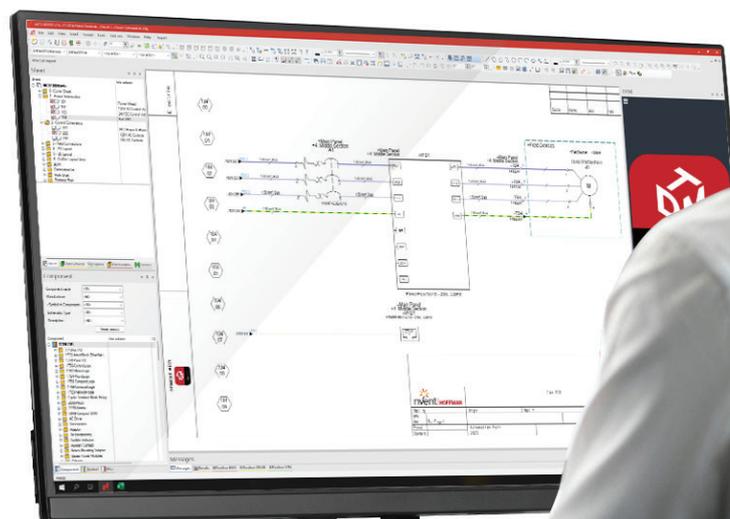
## Semplificazione della progettazione elettrica e collegamento di fabbricazione e operatori per **aumentare la produttività**

Il software nVent HOFFMAN Design to Manufacturing (DTM) è una soluzione di progettazione semplice e collaudata, che consente a progettisti e produttori di pianificare e progettare enclosure elettriche, macchine e sistemi di fabbrica per automatizzare la costruzione dei quadri attraverso un flusso di lavoro 2D/3D intelligente, rendendo possibile il Digital Twin.

È parte integrante della piattaforma nVent HOFFMAN Design to Manufacturing, ideata su misura per soddisfare le esigenze dei nostri clienti.

Grazie alla libreria dei componenti centralizzata, intelligente e facile da usare, i progettisti possono ora lavorare in modo efficiente su un singolo progetto, mentre il software assicura automaticamente la sincronizzazione dei dati, semplificando il processo di progettazione e pianificazione e riducendo al contempo gli errori.

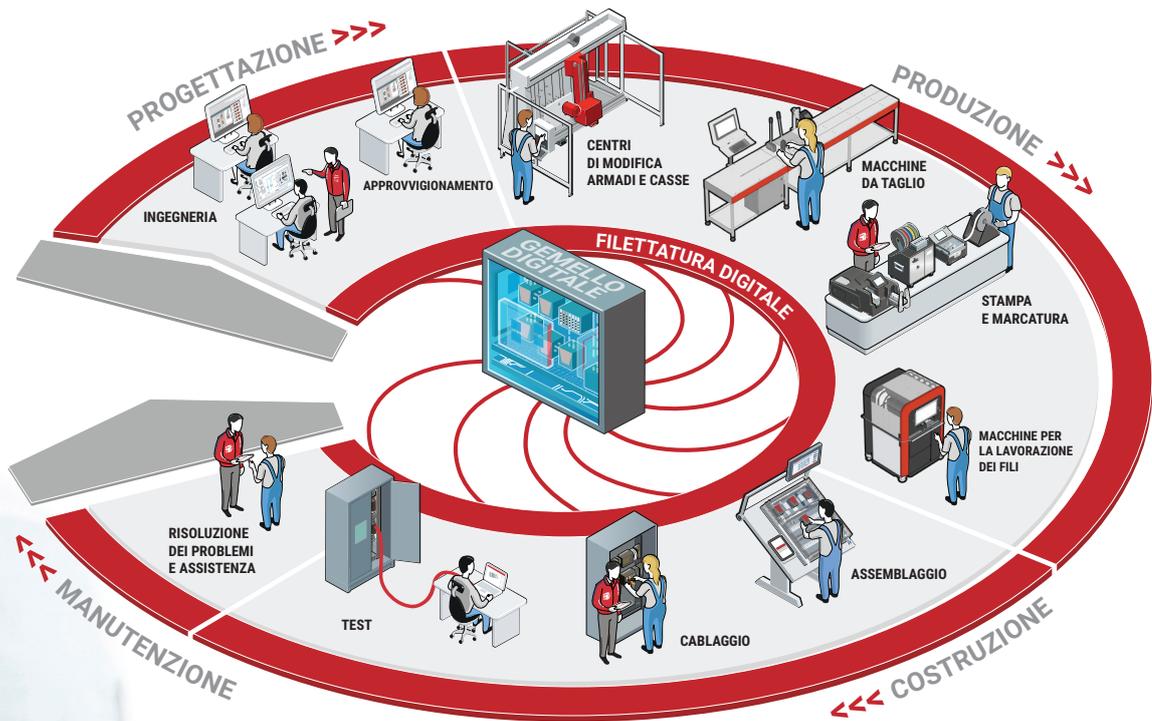
Tutto ciò consente di mantenere un'unica origine dei dati, semplificando i processi e incrementando la produttività.



# Software DTM

Collegare la progettazione alla produzione

DTM abilita il Digital Twin



**SEMPLIFICARE**  
la progettazione



**ACQUISIRE  
e IMPLEMENTARE**  
le conoscenze



**COLLEGARE**  
la progettazione alla  
produzione



**RISOLVERE**  
il problema della  
carenza di ingegneri e  
personale qualificato



**ACCELERARE**  
la crescita  
redditizia

# Software DTM

Cosa può fare per te il software DTM



## Semplificare

la progettazione per ridurre al minimo le elaborazioni manuali e migliorare la qualità

- > Creare facilmente quadri e armadi elettrici in 2D con visualizzazione 3D.
- > Opzioni di schemi elettrici e fluidodinamici facili da usare e altamente automatizzate.
- > Verifica, applica e segnala automaticamente gli standard di qualità dei progetti elettrici e meccanici.
- > Semplifica i progetti complessi in viste distribuite e collega viste di oggetti e dati di attributi.
- > Opzioni di instradamento automatico dei cavi dei quadri pronte per la produzione per migliorare la coerenza e ridurre la pianificazione manuale.



## Acquisire

e implementare le conoscenze per standardizzare la progettazione e promuovere l'efficienza

- > La libreria intelligente centralizzata migliora e consente la standardizzazione, oltre ad acquisire facilmente strategie e processi di automazione.
- > Memorizza le regole e i criteri di progettazione e produzione nella libreria per migliorare la standardizzazione e semplificare la ripetibilità.
- > Si connette con le principali soluzioni meccaniche e consente la creazione di gemelli digitali (Digital Twin) a supporto dei progetti meccanici.
- > Opzioni di instradamento automatico dei cavi dei quadri pronte per la produzione per migliorare la coerenza e ridurre la pianificazione manuale.



## Collegare

la progettazione alla produzione per migliorare qualità, efficienza e precisione

- > Consente la produzione e l'assemblaggio automatizzati per il cablaggio, le modifiche e le macchine di etichettatura.
- > I calcoli automatizzati e i controlli di qualità migliorano l'idoneità meccanica, eliminando al contempo errori e sprechi.
- > Consente la produzione digitale con ausili visivi e genera istruzioni dettagliate per l'assemblaggio e il cablaggio basati su modelli.



## Risolvere

il problema della carenza di ingegneri e personale qualificato

- > Semplifica la progettazione elettrica, rileva gli errori, automatizza i processi di costruzione dei quadri, riduce gli sprechi in produzione e fornisce istruzioni per il cablaggio e i collaudi per la produzione.
- > Semplifica la gestione dei dati e la collaborazione con l'opzione cloud per archiviare, accedere e condividere i progetti.
- > Acquisisce i dati di produzione per consentire la fabbricazione automatizzata.



## Accelerare

la crescita redditizia

- > La progettazione e la produzione automatizzate e semplificate consentono di risparmiare sui costi e di massimizzare le competenze dei lavoratori qualificati.
- > La progettazione logica e i controlli di idoneità migliorano la coerenza del lavoro, il riutilizzo dei progetti e la produttività.
- > La creazione di Digital Twin favorisce la trasformazione digitale per automatizzare i processi di produzione e accelerare il time-to-market.



## Supportare

ogni tappa del percorso

- > Sono disponibili risorse gratuite per la formazione autonoma.
- > Opzioni di formazione online e in loco con istruttori dal vivo.
- > Community online con risorse, articoli e video.
- > Servizi professionali personalizzati per soddisfare esigenze specifiche.

# Software DTM

Collegare la progettazione alla produzione

## Collegare operatori e macchine per **Industry 4.0**

Il software DTM è parte integrante della piattaforma nVent HOFFMAN Design to Manufacturing, una gamma completa di soluzioni di progettazione e produzione end-to-end che possono essere scalate e integrate per soddisfare tutte le esigenze:



Semplificare i processi di progettazione con il software DTM



Riduzione dei tempi di consegna con centri di modifica delle enclosures all'avanguardia



Massimizzare le risorse e ridurre gli sprechi con macchine da taglio per canaline portacavi e guide



Riduzione dei tempi di elaborazione dei fili fino al 75% con le macchine per la lavorazione dei cablaggi

**Affidati alla gamma completa della piattaforma nVent HOFFMAN per semplificare il tuo modo di lavorare e svolgere più attività più velocemente.**

**È inoltre possibile usufruire di un'offerta completa di accessori, servizi personalizzati e supporto per rendere ancora più semplice e pratica la realizzazione di più progetti con una qualità superiore.**



Semplifica il tuo modo di lavorare, riducendo al contempo gli sprechi, grazie alle nostre soluzioni ecocompatibili.

# Software DTM

Pacchetti

Scegli il pacchetto più adatto alla tua azienda!



## PROGETTAZIONE E PRODUZIONE

### Semplificare i processi per velocizzare i progetti.

Offri ai tuoi team di progettazione la possibilità di trasferire rapidamente i progetti dei quadri elettrici dal concept alla stampa. I pacchetti nVent HOFFMAN DTM Engineering and Manufacturing semplificano il processo di progettazione e acquisiscono i dati di produzione per facilitare la produzione automatizzata dei quadri elettrici.

#### Ad esempio, il software:

Consente agli ingegneri di progettare facilmente i quadri in 2D e di passare senza problemi alle viste 3D, con salvataggio simultaneo delle modifiche. In altre parole, i progettisti possono pianificare in modo efficiente ed efficace forma, idoneità e funzionalità dei progetti fin dalle prime fasi del processo di progettazione.

Offre una varietà di funzioni intelligenti per la creazione di armadi per semplificare e ottimizzare i processi end-to-end e generare i dati necessari per la produzione, il cablaggio e l'assemblaggio automatizzati delle soluzioni.

Grazie a queste e ad altre utili funzionalità, i progetti possono essere completati più rapidamente, con maggiore coerenza e qualità.

Sono disponibili pacchetti Professional e Premium.

Il **pacchetto Professional** consente l'elaborazione avanzata di schemi e quadri con funzionalità quali la progettazione di quadri 2D e 3D, l'instradamento automatizzato dei fili, l'accesso alla libreria online e offline e molto altro ancora.

Il **pacchetto Premium** si basa sul pacchetto Professional, aggiungendo funzioni avanzate come disegni a tratteggio collegati, schemi di cablaggio di collegamento avanzati e molto altro ancora.

### Realizzare un mondo sempre più all'insegna della sostenibilità e dell'elettricità

Noi di nVent crediamo che sistemi più sicuri garantiscano un mondo più sicuro. Mettiamo in contatto e proteggiamo con soluzioni elettriche innovative. nVent HOFFMAN sviluppa soluzioni creative che aumentano la resilienza sistemica, proteggendo i componenti critici per prolungare la durata dei sistemi, massimizzando complessivamente le competenze dei dipendenti per risolvere il problema della carenza di ingegneri e personale qualificato.



# Software DTM

## Pacchetti



### LAVORATORE DA REMOTO

#### Ottimizzare persone, dati e processi di progettazione.

Il pacchetto software nVent HOFFMAN **DTM Connected Worker** semplifica l'accesso e l'utilizzo da parte dei team di produzione dei dati di progettazione per l'automazione e la gestione delle attività. L'origine unica di dati accurati è una parte essenziale della trasformazione digitale per favorire processi di produzione automatizzati.

Gli operatori delle principali aree produttive di assemblaggio, cablaggio e collaudo sono collegati tramite il software, con vincoli e requisiti di produzione guidati attraverso il thread digitale e informazioni gestite in tempo reale. Ciò significa che tutti lavorano partendo da un'unica fonte di informazioni per i dati di progettazione, cosa che migliora l'accuratezza e la coerenza dei dati, oltre alla velocità del flusso delle informazioni.

**Il risultato?** I progetti possono essere completati più velocemente e con una migliore qualità.



### OPZIONI A VALORE AGGIUNTO

#### Ottenere ancora più flessibilità.

Le opzioni a valore aggiunto sono soluzioni semplici ed economiche per gestire, controllare e archiviare in sicurezza i progetti del software DTM. Utilizza i provider di archiviazione cloud per gestire i progetti senza dover sostenere i costi generali dell'infrastruttura IT interna.

#### Contatta i nostri esperti per saperne di più sul software DTM.



Fare clic o scansionare il QR Code  
per ulteriori informazioni



Il nostro ricco portafoglio di marchi:

**CADDY**   **ERICO**   **HOFFMAN**   **ILSCO**   **RAYCHEM**   **SCHROFF**