



NEXORA
MES

SMART MANUFACTURING PLATFORM 5.0



NEXORA · NEXT · ORA

DAL CLIENTE ALLA MACCHINA

Catalogo industriale · CNC job shop e produzione meccanica discreta

La prossima evoluzione industriale, disponibile ora. Un unico flusso intelligente e governato per business, engineering, reparto, CNC e qualità.

DISCONSULT SHPK

WV



REALTÀ DI BAIA

Il problema dell'officina

In molti stabilimenti l'ordine vive in ERP, i cicli in Excel, i disegni viaggiano in PDF, la geometria arriva in STEP, i toolpath restano nel CAM e l'NC finisce sul controllo con ownership debole.

Una commessa tipica attraversa troppi formati: ordine ERP, ciclo Excel, disegno PDF, modello STEP, pacchetto CAM, copia USB o di rete dell'NC, note verbali in macchina. Ogni passaggio può perdere revisione, responsabile o motivo della modifica.

Senza una catena governata, dati engineering e di produzione smettono di appartenere alla stessa storia. La tracciabilità diventa una ricostruzione a posteriori invece di una proprietà nativa della commessa.

NEXORA · NEXT · ORA

- Passaggi di mano spezzati tra ufficio e baia
- Digital thread assente sul pezzo prodotto
- Copie NC informali e scambi non documentati
- Controllo di revisione che muore alla porta macchina
- Conoscenza chiusa nelle persone e nelle cartelle locali



NOME E INTENTO

NEXT · ORA — cosa significa NEXORA

NEXORA nasce dall'unione di NEXT e ORA: la prossima evoluzione dell'industria, resa concreta e utilizzabile oggi — non una promessa lontana.

NEXORA Platform è un ecosistema industriale modulare progettato per collegare, in un unico flusso governato, attività che oggi vivono in software separati, Excel, PDF, archivi locali, CAD/CAM, CNC e procedure manuali.

Il principio operativo è una frase: Dall'ordine alla macchina, un unico flusso intelligente. La piattaforma accompagna il processo aziendale dalla richiesta cliente all'articolo tecnico, alla pianificazione, produzione, qualità, documenti e collegamento alle macchine.

NEXORA · NEXT · ORA

- NEXT · ORA: prossima evoluzione industriale, ora
- Ecosistema modulare, un'unica identità governata
- Dalla relazione cliente alla macchina CNC
- Continuità invece di interruzioni informative

Una piattaforma industriale

Business, engineering, manufacturing, connectivity, quality e knowledge condividono un'identità di sistema. Ogni dominio ha la propria superficie di controllo, ma lo stabilimento non ricomincia la storia a ogni scrivania.

NEXORA può analizzare il contesto e proporre azioni assistite. Gli utenti autorizzati validano ciò che conta. La piattaforma governa lo stato accettato.

Nessun controllo fabbrica non supervisionato e nessuna promessa di decisioni autonome. Le persone restano autorità; la piattaforma mantiene la coerenza.

NEXORA · NEXT · ORA

- Business · Engineering · Manufacturing
- Connectivity · Quality · Knowledge
- Propone !' valida !' governa
- Un'identità industriale per commessa e pezzo



AMBIENTE INDUSTRIALE

Non soltanto un software

NEXORA non è una semplice applicazione da installare, ma un ambiente industriale completo: hardware configurato, sistema operativo e servizi centrali governati, moduli gestionali e produttivi, strumenti CAD/CAM e CNC, archiviazione tecnica centralizzata, sicurezza e ruoli, funzioni intelligenti di supporto e terminali per uffici, reparti e postazioni.

Può essere distribuita come sistema industriale preconfigurato, pronto a collegare uffici, reparti, operatori, documenti, processi e macchine.

L'obiettivo non è sostituire ogni strumento senza criterio, ma eliminare le interruzioni informative tra un'attività e la successiva — creando continuità, controllo e tracciabilità.

NEXORA · NEXT · ORA

- Hardware, OS e servizi centrali governati
- Moduli, CAD/CAM, CNC e storage tecnico
- Sicurezza, ruoli e supporto intelligente
- Client ufficio, baia e postazione su un'identità

Digital thread

Una catena tiene ownership e rilascio visibili: cliente ! richiesta ! preventivo ! commessa ! articolo tecnico ! documenti/CAD ! validazione ! ciclo ! pianificazione ! produzione ! qualità ! NC ! macchina ! avanzamento ! analisi.

Ogni passaggio usa le informazioni già prodotte dal precedente. Si riducono duplicazioni, inserimenti manuali, errori di trascrizione, documenti non aggiornati, disallineamento ufficio/reparto e programmi inviati alla macchina sbagliata.

Documenti, programmi e registrazioni mantengono ownership, versione e stato di rilascio. Lo stato accettato è ciò che la produzione può usare.

NEXORA · NEXT · ORA

- Domanda ! engineering ! esecuzione ! evidenza
- Il rilascio è un atto governato, non un export casuale
- Meno duplicazioni e revisioni sbagliate
- Meno dipendenza da conoscenza non documentata

CORE e GEST

NEXORA CORE è il nucleo: cataloghi, relazioni, regole, versioni, audit, identità, ruoli e conoscenza operativa. I moduli non lavorano come app isolate — usano dati condivisi, controllati e coerenti.

NEXORA GEST copre l'area commerciale e organizzativa: CRM e clienti, opportunità, preventivi, commesse, articoli tecnici, materiali e risorse, personale e competenze, sedi e reparti, procurement, configurazione, utenti e autorizzazioni.

Da GEST nasce il flusso che porta una richiesta del cliente verso la preparazione tecnica e produttiva — sempre sulla stessa identità industriale.

NEXORA · NEXT · ORA

- CORE: registry, regole, versioni, audit, identità
- GEST: clienti, offerte, commesse, articoli, risorse
- Dati condivisi invece di applicazioni parallele
- Domanda commerciale legata alla preparazione tecnica

NEXORA MES — esecuzione di baia

MES / PROD è il cuore operativo della produzione. Trasforma l'ordine acquisito in attività pianificate, controllate e tracciabili: accettazione, verifica preparazione tecnica, cicli e routing, pianificazione e scheduler, assegnazione macchine e risorse, console di lavorazione, avanzamento fasi, calendario, magazzino di produzione, picking e materiali di linea, distinte e assembly, fermi, scarti e non conformità, report e cronologia.

Ogni avanzamento può essere collegato a ordine, articolo, macchina, operatore e documenti utilizzati.

Operatori e terminali di reparto lavorano nel contesto di esecuzione del pacchetto rilasciato — non da una lista parallela non ufficiale.

NEXORA · NEXT · ORA

- Ordini, routing, pianificazione e assegnazione macchine
- Avanzamento legato a commessa, articolo e documenti
- Fermi, scarti e cronologia sullo stesso filo
- Persone e stazioni in un solo contesto di esecuzione

CAD/CAM · CAM · NC Connect

CAD/CAM collega la definizione tecnica alla preparazione produttiva: STEP dallo storage, anteprima e analisi, sessioni CAD, geometria B-Rep, feature, grezzo e riferimenti, routing tecnico, package CAD, validazione e pubblicazione verso PROD. Analizza e propone — non riscrive il processo in silenzio senza controllo utente.

CAM comprende piazzamento, profili macchina, utensili, operazioni di tornitura e fresatura, strategie, parametri tecnologici, generazione toolpath, postprocessor, Manufacturing Package e preparazione NC.

NC Connect gestisce anagrafica dispositivi, profili macchina, compatibilità, trasferimento programmi NC, diagnostica e storico. Il programma è associato alla macchina corretta e trasferito con un workflow governato.

NEXORA · NEXT · ORA

- CAD/CAM: geometria !' intento di processo sotto validazione
- CAM: assistenza smart senza togliere il comando al tecnico
- NC Connect: macchina corretta, trasferimento verificato
- Niente copie informali come percorso ufficiale



Documenti, qualità, OEE

Data Storage e Documents sono la memoria tecnica della piattaforma: disegni e PDF, modelli STEP, documenti commerciali e produttivi, programmi NC, package tecnici, versioni, anteprime, categorie e tag, ricerca, collegamenti con articoli, clienti, commesse e ordini, workflow documentali e storico revisioni.

I file non restano sparsi nei computer personali — diventano parte del processo aziendale.

Qualità, OEE, controllo orientato ISO e manutenzione collegano il controllo di processo a prestazioni e conformità: ispezioni, non conformità, scarti, CAPA, KPI/OEE, analisi downtime, manutenzione operativa, audit e risk — legati agli eventi reali del processo.

NEXORA · NEXT · ORA

- File tecnici centralizzati con versioni e collegamenti
- Qualità sul filo del pezzo prodotto
- OEE e fermi senza claim KPI inventati
- Conformità legata agli eventi reali di produzione



PROPONE !' VALIDA !' GOVERNA

DNA smart, autorità umana

L'intelligenza di NEXORA raccoglie dati, analizza documenti e geometrie, confronta informazioni, individua incoerenze e propone soluzioni — su disegni, OCR/estrazione quote e tolleranze, completezza articolo, fasi produttive, setup e macchine, confronto revisioni, preparazione cicli, analisi fermi/scarti, ricerca nella conoscenza e report.

La regola fondamentale: la piattaforma propone; l'utente autorizzato verifica e valida; solo dopo la validazione il dato diventa governato.

L'intelligenza artificiale non sostituisce la responsabilità tecnica. La amplifica con informazioni più complete, coerenti e immediatamente utilizzabili.

NEXORA · NEXT · ORA

- Analisi assistita di documenti e geometria
- Suggerimenti per processo, setup e operazioni
- La validazione resta alle persone autorizzate
- Nessun controllo fabbrica non supervisionato



A CHI SI RIVOLGE NEXORA

Pensata per le officine meccaniche

L'architettura modulare si adatta a realtà produttive differenti: officine meccaniche, tornitura e fresatura CNC, carpenteria, assemblaggio, produzione su commessa, manutenzione industriale, controllo dimensionale e metrologia, lavorazioni speciali, produzione in serie, linee automatizzate e aziende con esigenze forti di qualità e tracciabilità.

Serve in particolare le PMI che vogliono digitalizzarsi senza frammentare ulteriormente i processi. Ogni azienda può attivare i moduli necessari mantenendo un'unica identità, una Foundation e una logica di governo del dato.

Nessun cliente, installazione, ROI, certificazione o testimonial inventato in questo catalogo pubblico.

NEXORA · NEXT · ORA

- CNC job shop con lavoro misto e cambi frequenti
- Tornitura, fresatura, carpenteria e assemblaggio
- Stabilimenti orientati a qualità e tracciabilità
- PMI che cercano continuità senza proliferare tool



UN ORGANISMO INDUSTRIALE UNICO

Ciò che rende NEXORA differente

La differenza non è il numero dei moduli, ma il modo in cui collaborano. NEXORA nasce per unire gestione, tecnica e produzione; collegare dati, persone, documenti e macchine; mantenere l'uomo al centro delle decisioni; governare le informazioni importanti con versioni e responsabilità; ridurre i sistemi paralleli; trasformare la conoscenza degli operatori in patrimonio aziendale.

Offre continuità dall'ordine all'esecuzione in reparto e rende l'innovazione accessibile anche alle piccole e medie realtà industriali.

NEXORA Platform è quindi un nuovo modello di infrastruttura industriale: non una raccolta di applicazioni separate, ma un organismo digitale unico, modulare e intelligente, costruito intorno ai processi reali dell'azienda.

NEXORA · NEXT · ORA

- Unire gestione, engineering e produzione
- Governare versioni e responsabilità
- Tenere le persone nel loop di validazione
- NEXT · ORA — la prossima evoluzione industriale. Ora.



Vedi NEXORA su un flusso produttivo reale

CONTATTI

Richiedi una demo tecnica. DISCONSULT SHPK presenta NEXORA PLATFORM al pubblico manifatturiero industriale — CNC job shop, produzione discreta e aziende che servono un percorso governato dal cliente alla macchina.

NEXORA PLATFORM

<https://www.nexorames.com>

info@nexorames.com

DISCONSULT SHPK

<https://www.disconsultshpk.com>

info@disconsultshpk.com

Tutte le immagini, informazioni e materiali brand del sito pubblico NEXORA e di questo catalogo sono di proprietà di DISCONSULT SHPK salvo diversa indicazione. Nessun cliente, installazione, ROI, certificazione o testimonial inventato.