

R3PRO³

R3PRO³ è una soluzione applicativa realizzata da RAMCUBE per automatizzare tutte le fasi di raccolta dati e di controllo dell'avanzamento di produzione nelle aziende

R3PRO³ è la soluzione per la gestione della raccolta dati in tutte le fasi di lavorazione in grado di garantire il monitoraggio della produzione in tempo reale. È lo strumento che, in un'ottica di cambiamento e rinnovamento dei processi aziendali, permette di governare il processo di trasformazione digitale all'interno delle aziende



R3PRO³ è interfacciabile con la soluzione CMMS³ di RAMCUBE per la gestione della manutenzione e con qualunque sistema gestionale ed ERP

R3PRO³ è stata progettata tenendo conto delle esigenze della piccola e media azienda e grazie alla sua modularità e scalabilità risulta essere lo strumento ideale anche per aziende di grandi dimensioni.

R3PRO³ permette la completa automazione gestionale dei flussi e delle procedure interne all'azienda legate alla tracciabilità e rintracciabilità dei lotti, archiviando tutte le movimentazioni delle materie prime, dei semilavorati e dei prodotti finiti.

R3PRO³ consente di interrogare tutte le informazioni correlate alla produzione, per una gestione puntuale del prodotto in ogni momento dell'intero ciclo di vita.

R3PRO³ può rappresentare per le aziende una strategia di sviluppo in termini di:

- velocità di accesso alle informazioni
- disponibilità puntuale delle informazioni per una più rapida valutazione degli interventi da effettuare
- garanzia di competitività e razionalizzazione dei processi per una migliore efficienza
- possibilità di comunicare al cliente il valore intrinseco dei processi
- valorizzazione della qualità totale

I principali moduli e funzionalità della soluzione sono:

- analisi dei fabbisogni (a lungo, medio e breve termine)
- pianificazione della produzione
- programmazione e gestione operativa della produzione
- gestione distinte base a più livelli
- gestione ricette
- scheduling a capacità finita
- impegno delle risorse e dei materiali
- posizionamento e quantità dei materiali
- registrazione dei dati reali di resa e consumo
- tracciabilità completa di tutte le fasi
- gestione real time dei dati di fabbrica
- monitoraggio eventi e cicli di produzione tramite sensoristica IoT al fine di causalizzare i fermi macchina e gli scarti di lavorazione e di pianificare interventi migliorativi nelle fasi di produzione
- gestione delle anagrafiche dei lavoratori che operano in stabilimento per ottimizzare la distribuzione degli incarichi e lo smistamento del lavoro al singolo e ai gruppi
- analisi della produzione (scostamenti tra standard-previsto-reale, a quantità e valore)
- controllo dei materiali tramite il modulo qualità completamente integrato nella soluzione
- magazzino: gestione delle ubicazioni, celle o aree, tracciabilità dei lotti, controllo qualità materiale in quarantena/attesa di analisi, approvato, respinto, controllo delle scadenze, interfacciamento a bilance di pesatura, etichettatura dei colli con codici a barre 1D, QR Code matriciali o tag Rfid al momento del carico per consentire la movimentazione tramite lettori ottici e terminali RF, movimentazione robotizzata con AGV
- possibilità di interrogazione dei dati raccolti, per effettuare valutazioni puntuali e di periodo per il calcolo di: rendimenti, efficienze, produttività dei reparti, delle macchine e degli impianti produttivi
- interfacciamento a funzionalità dell'ERP relative al ciclo passivo e attivo (es: verso SAP tramite RFC)

R3PRO³ può avere un'interfaccia 'desktop' (PC, panel e totem industriali touch screen) o 'mobile' su tablet touch screen.

Per una facile consultazione, tutti i dati presenti su R3PRO³ sono esportabili in Excel e su richiesta direttamente su piattaforme di Business Intelligence per effettuare attività di Analytics.

