



BeeProd®

Beyond digital. Into performance.

Modulo

Gemello Digitale

Il Modulo Gemello Digitale di BeeProd crea una replica virtuale di macchinari, linee produttive e impianti, aggiornata in tempo reale tramite sensori IoT, piattaforme cloud e algoritmi di analisi. Il sistema consente di monitorare prestazioni, simulare processi e prevedere criticità. I modelli tridimensionali supportano inoltre l'apprendimento operativo, permettendo al personale di esercitarsi su macchine, comandi e procedure senza interferire con le attività reali.

Replica Virtuale

Modelli Tridimensionali: Riproduce digitalmente macchinari, linee produttive e interi impianti aziendali.

Aggiornamento Continuo: Utilizza sensori IoT e dati operativi per mantenere il modello allineato alla realtà.

Simulazione e Analisi

Simulazione dei Processi: Consente di verificare procedure e scenari operativi in un ambiente virtuale controllato.

Previsione delle Criticità: Analizza i dati per individuare problemi prima che si manifestino sugli impianti reali.

Ambiente Immersivo

Riproduzione Operativa: Ricrea macchine, comandi e procedure all'interno di modelli tridimensionali dell'ambiente di lavoro.

Guide Interattive: Utilizza scansioni 3D e istruzioni in tempo reale per supportare l'esecuzione delle attività.

Apprendimento e Sicurezza

Inserimento del Personale: Accelera la familiarizzazione dei neoassunti con attrezzature e flussi operativi.

Esercitazioni Senza Rischi: Permette di utilizzare macchinari complessi senza interrompere le linee produttive.

Pag. 1/2

360 Consulenza S.r.l.

P.Iva: 08593290722

Via Michele Mitolo 17 Scl.

700124 Bari

Tel: +39 080 9877791

E-mail: info@beeprod.it

E-mail: info@360consulenza.com

BeeProd® è un marchio registrato UpNova Group S.r.l. progettato e sviluppato da 360 Consulenza S.r.l.s.



Dasa-Räger

UNI EN ISO 9001:2015 IQ-0122-07

UNI EN ISO 14001:2015 IE-0922-06

UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2017 IIS-0223-02

LCA (UNI EN ISO 14040 e 14044) ILCA-0922-04

 360consulenza.com



BeeProd[®]
Beyond digital. Into performance.

Modulo

Gemello Digitale

Integrazione con BeeProd

Collegamento al MES: Associa ogni macchina reale al relativo modello virtuale all'interno della piattaforma.

Dati Operativi: Visualizza parametri di funzionamento, manutenzioni e programmazione delle macchine collegate.

Supervisione 4.0

Controllo delle Macchine: Consente di visualizzare e, in parte, gestire gli impianti 4.0 attraverso il gemello.

Supporto Grafico: Rende disponibili dati BeeProd, informazioni operative e video-guide direttamente nel modello.

Magazzino Virtuale

Layout Tridimensionale: Riproduce scaffalature, postazioni di picking e flussi dei materiali presenti nel deposito.

Test degli Scenari: Permette di verificare configurazioni logistiche e condizioni operative prima dell'applicazione reale.

Emergenze e Sicurezza

Simulazione degli Incidenti: Individua vulnerabilità e verifica preventivamente le misure di sicurezza del magazzino.

Percorsi di Evacuazione: Utilizza dati in tempo reale per indicare vie di fuga rapide e punti sicuri.



Pag. 2/2

360 Consulenza S.r.l.

P.Iva: 08593290722

Via Michele Mitolo 17 Scl.

700124 Bari

Tel: +39 080 9877791

E-mail: info@beeprod.it

E-mail: info@360consulenza.com

BeeProd® è un marchio registrato UpNova Group S.r.l. progettato e sviluppato da 360 Consulenza S.r.l.s.



UNI EN ISO 9001:2015 IQ-0122-07

UNI EN ISO 14001:2015 IE-0922-06

UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2017 IIS-0223-02

LCA (UNI EN ISO 14040 e 14044) ILCA-0922-04

 **360consulenza.com**