



BeeProd®

Beyond digital. Into performance.

Modulo

BeeGreen + AI

Il Modulo BeeGreen + AI di BeeProd integra sensoristica IoT, monitoraggio energetico e intelligenza artificiale per trasformare i dati aziendali in indicazioni operative. Il sistema acquisisce in tempo reale consumi elettrici e termici, condizioni ambientali, parametri macchina e qualità delle materie prime. L'AI elabora informazioni predittive e prescrittive, genera scenari di ottimizzazione e supporta la riduzione di consumi, costi, scarti e guasti.

Sensoristica e Acquisizione

Rete di Sensori IoT: Raccoglie dati direttamente da macchinari, linee, impianti e ambienti aziendali.

Monitoraggio Continuo: Trasmette le informazioni a BeeProd in tempo reale per la successiva elaborazione.

Consumi e Ambiente

Dati Energetici: Misura consumi elettrici e termici di macchinari, linee produttive e uffici.

Parametri Ambientali: Rileva temperatura, umidità e qualità dell'aria negli stabilimenti e nei silos.



Analisi con Intelligenza Artificiale

Elaborazione Predittiva: Analizza i dati acquisiti per anticipare consumi, anomalie e condizioni operative.

Indicazioni Prescrittive: Suggerisce regolazioni e interventi finalizzati a migliorare l'efficienza dei processi.

Controllo della Qualità

Analisi delle Materie Prime: Utilizza sensori ottici, chimici e spettroscopici per controlli immediati.

Regolazione dei Parametri: Adegua le impostazioni dei macchinari in funzione delle condizioni rilevate.

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

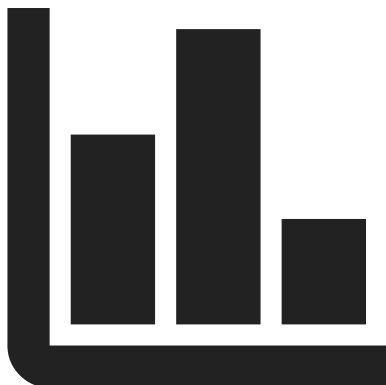


BeeProd®

Beyond digital. Into performance.

Modulo

BeeGreen + AI



Scenari di Ottimizzazione

Previsione dei Consumi: Stima l'energia necessaria per prodotti, lavorazioni e piani produttivi.

Confronto degli Scenari: Valuta alternative considerando scadenze, setup, manutenzioni e preferenze aziendali.

Manutenzione Predittiva

Rilevazione delle Anomalie: Analizza vibrazioni, pressione, velocità e assorbimenti energetici delle macchine.

Prevenzione dei Guasti: Individua condizioni anomale prima che provochino interruzioni delle attività.

Supporto agli Operatori

Procedure Guidate: Fornisce indicazioni operative generate dall'AI per l'utilizzo quotidiano degli impianti.

Sicurezza Operativa: Riduce errori e tempi di apprendimento, supportando anche il personale meno esperto.

Performance ed ESG

Risultati Misurabili: Consente una riduzione dei consumi fino al 30% e dei costi operativi fino al 35%.

Rendicontazione ESG: Aggrega dati energetici e produttivi per indicatori e Bilancio di Sostenibilità.

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.



Dasa-Rägister

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**