



BeeProd®

Beyond digital. Into performance.

Modulo

Energetico

Il Modulo Energetico BeeGreen di BeeProd monitora e analizza i consumi energetici aziendali, dai singoli macchinari fino a reparti, uffici e impianti esterni. Il sistema acquisisce in tempo reale dati elettrici, termici e ambientali tramite Data Logger e sensori IoT, elaborandoli con l'intelligenza artificiale. Le informazioni ottenute consentono di individuare anomalie, prevedere i fabbisogni e definire scenari operativi orientati alla riduzione dei consumi e dei costi.

Monitoraggio dei Consumi

Rilevazione Energetica: Misura i consumi elettrici e termici di macchinari, reparti e uffici.

Analisi Dettagliata: Attribuisce i consumi alle singole lavorazioni e ai prodotti realizzati.

Sensoristica e Data Logger

Acquisizione IoT: I Data Logger raccolgono dati da macchinari, impianti fotovoltaici, sistemi idrici e riscaldamento.

Controllo Ambientale: Monitora temperatura, umidità, qualità dell'aria e presenza di gas.



Analisi con Intelligenza Artificiale

Apprendimento dei Consumi: L'AI utilizza i dati acquisiti per riconoscere i profili energetici aziendali.

Rilevazione delle Anomalie: Genera alert in presenza di consumi anomali o parametri fuori soglia.

Ottimizzazione Energetica

Scenari di Produzione: Confronta differenti pianificazioni considerando lavorazioni, scadenze, setup e manutenzioni.

Previsione dei Consumi: Stima l'energia richiesta per prodotti, processi e programmi produttivi.

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-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

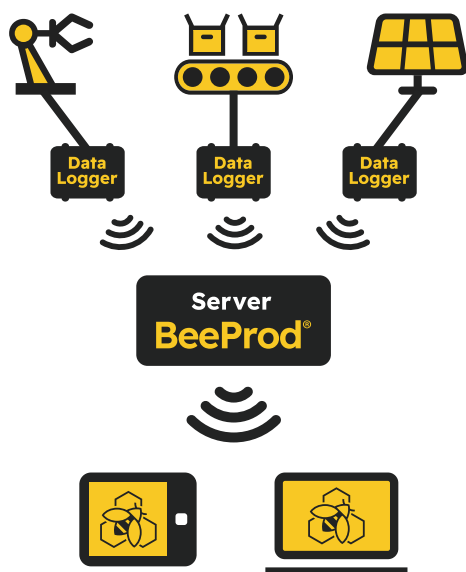
 360consulenza.com



BeeProd®

Beyond digital. Into performance.

Modulo Energetico



Qualità e Controllo

Monitora le caratteristiche delle materie prime mediante sensori ottici, chimici e spettroscopici, consentendo verifiche immediate e riducendo i tempi delle analisi di laboratorio.

Manutenzione Predittiva

Analizza vibrazioni, assorbimenti e parametri di funzionamento delle macchine, rilevando condizioni anomale e supportando la prevenzione dei guasti.

Performance e Sostenibilità

Risultati Rilevati: Consente di ottenere una riduzione media dei consumi elettrici del 30% e dei costi operativi del 35% nel primo anno, attraverso il monitoraggio continuo e l'ottimizzazione dei profili energetici.

Rendicontazione ESG: Aggrega dati energetici, produttivi e ambientali per la costruzione di indicatori di performance, il controllo degli impatti e la predisposizione del Bilancio di Sostenibilità.

Supporto agli Operatori

Fornisce procedure operative guidate dall'intelligenza artificiale, riducendo i tempi di gestione delle macchine e aumentando sicurezza e uniformità delle attività.

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**