

BIOPAP® POSITION PAPER SU PPWR Reg. UE 2025/40

1. Executive Summary

BIOPAP® Società Benefit propone un modello industriale allineato al PPWR (Reg. UE 2025/40) che massimizza la valorizzazione del biowaste attraverso packaging compostabile progettato per la ristorazione collettiva. In questo contesto, il compostabile non è un'alternativa generica, ma una soluzione sistemica ad alta efficienza dove riciclo e riuso risultano subottimali.

Elemento chiave: il biowaste europeo rappresenta un giacimento largamente sottoutilizzato con potenziale strategico per energia rinnovabile (biometano) e fertilità del suolo.

2. Inquadramento strategico PPWR

Il PPWR privilegia:

1. Riduzione
2. Riutilizzo
3. Riciclo
4. Compostabilità (applicazioni specifiche)

BIOPAP® si posiziona strategicamente nei casi in cui:

- il riuso non è efficiente (vincoli igienico-sanitari, logistica, costi)
- il riciclo è compromesso da contaminazione alimentare
- esiste una filiera organica efficiente

3. Biowaste: asset strategico europeo

L'Europa genera volumi significativi di rifiuto organico non pienamente valorizzati.

Una piena attivazione della filiera biowaste consentirebbe:

- Produzione di biometano → riduzione dipendenza energetica
- Produzione di compost → riduzione fertilizzanti chimici (azotati)
- Miglioramento qualità del suolo
- Aumento del carbonio organico (carbon sink biogenico)

BIOPAP® abilita questo sistema facilitando la raccolta e la qualità della frazione organica.

4. Modello italiano: benchmark europeo

L'Italia rappresenta un sistema avanzato:

- alta raccolta differenziata organico
- integrazione compostaggio + digestione anaerobica
- utilizzo agricolo del compost

BIOPAP® è progettato per massimizzare le performance in questo ecosistema.

5. Vantaggio competitivo BIOPAP®

5.1 Certificazione avanzata

- EN 13432
- Certificazione CIC
- Certificazione Ok compost Home
- BPI (USA)
- Idoneità biometanizzazione

5.2 Differenziazione reale

La certificazione CIC rappresenta un elemento distintivo unico:

- validazione da operatori del compostaggio



- prova di disintegrazione in impianti reali

6. Applicazione ottimale: ristorazione collettiva

Contesti ideali:

- mense aziendali
- scuole
- ospedali
- catering organizzato

Benefici:

- raccolta congiunta rifiuto + packaging
- riduzione errori di raccolta
- migliore qualità input impianti
- maggiore intercettazione biowaste (avanzi e residui)

Perché la ristorazione collettiva è il punto di leva:

- flussi concentrati
- alta contaminazione alimentare
- sistemi controllabili (closed loop)

7. Posizionamento competitivo

BIOPAP® È:

- soluzione ottimale nei sistemi organici integrati
- abilitatore di economia circolare reale

8. Conclusione

BIOPAP® rappresenta una soluzione avanzata e strategica per il PPWR nei contesti corretti, con impatti rilevanti su energia, agricoltura e circolarità.

V.1 20260428