



Italian National Agency New Technologies,
Energy and Sustainable Economic Development

Kontaktní osoba | Roberto Farina
Telefon | +39 0516098580
E-mail | roberto.farina@enea.it

PARTNEŘI PROJEKTU



REEF 2W

Zvýšení podílu obnovitelné energie a energetické účinnosti integrací, kombinací a posílením systémů nakládání s odpadními vodami a tuhým komunálním odpadem.

CO JSOU REEF 2W?

Projekt REEF 2W je zaměřen na vývoj a implementaci nástrojů pro zvýšení energetické účinnosti a produkce obnovitelné energie ve veřejných infrastrukturách.

REEF 2W je prostředkem k dosažení tohoto cíle propojením a integrací příslušných veřejných infrastruktur odpovědných za nakládání s tuhým komunálním odpadem s čistírnami odpadních vod (ČOV) a optimalizací jejich vstupních surovin a energetických výstupů.

Výzkumná a akademická instituce spolupracovala s průmyslovými partnery na vývoji nových strategií pro nakládání s odpady a odpadními vodami z pohledu snížení spotřeby energie na jejich zpracování a na výrobu obnovitelné energie pro zvýšení soběstačnosti čistírny odpadních vod samotné a jako zdroj energie pro uživatele v jejím okolí.

CÍLE PROJEKTU

1 Sdílené spolehlivé znalosti o ČOV a jejich potenciálu

2 Zvyšování energetické účinnosti a produkce a využívání energie z obnovitelných zdrojů

3 Regionální strategie na podporu implementace technologií waste-to-energy a nástrojů jejich řízení

VÝSLEDKY PROJEKTU

1 Softwarový nástroj

Vývoj softwarového nástroje na podporu rozhodování správních a veřejných infrastruktur o způsobu znovuzískávání a využití energie z odpadních vod a organických odpadů.

2 Doporučení pro reformu legislativy

Identifikace legislativních bariér a doporučení pro změnu podmínek vedoucí k umožnění využití energie z tuhých organických odpadů a odpadních vod.

3 Zapojení místních úřadů

Zapojení místních úřadů do implementace inovačních rozvojových plánů na snížení energetického dopadu čistíren odpadních vod.

4 Aplikace na 5 pilotních místech

Aplikace vyvinutých konceptů byla realizována na **5 místech** v Rakousku, České republice, Německu, Itálii a Chorvatsku k prokázání proveditelnosti na čistírnách odpadních vod různých velikostí.