

**SCHEDA TRASPARENZA E PUBBLICITA'**

ANAGRAFICA	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	BIOSYN SRL
NOME PROGETTO	GAF – GASSIFICAZIONE FANGHI
CODICE FISCALE	15203561004
P. IVA	15203561004
SEDE LEGALE	Via Alessandro della Seta 20 – Roma
SEDE OPERATIVA	Via Alessandro della Seta 20 – Roma
NUMERO ID	65
TOTALE AMMISSIBILE	3.119.150,00 €
CONTRIBUTO SPETTANTE	2.475.555,00 €

**PRESENTAZIONE DEL SOGGETTO BENEFICIARIO**

BIOSYN SRL, costituita nel 2019, progetta e vende impianti di gassificazione basati su tecnologia di proprietà e dal 22.7.24 è iscritta nel Registro delle PMI innovative della CCIAA di Roma. La società detiene un brevetto europeo n. EP 3 260 521 A1, approvato il 19.3.2020 e pubblicato su Bollettino Europeo 20/16 il 15 aprile 2020, con il n. 3260521. La soluzione tecnica innovativa permette di ottenere un gas di sintesi, con una quantità molto bassa di prodotti indesiderati (TAR) ed in grado di risolvere le attuali limitazioni tecnologiche e rendere efficiente il processo di gassificazione in tutte le applicazioni; il reattore Biosyn produce un syngas con contenuto di TAR pari a 150 mg per Nm3 di syngas e con un'efficienza dell'80 %. BIOSYN offre due tipologie di impianti che possano essere alimentati con biomasse agro-industriali e forestali e rifiuti: -B-200, TH che produce 450 Nm3/h di syngas e B-200 CHP che produce 200 kWh el. e 260 kWh Th; - B-200 CH, che rappresenta una modifica del primo, in grado di produrre gas di sintesi per una quantità di circa 450 Nm3/h, adeguato alla produzione di Chemicals, idrogeno e combustibili.

**PROPOSTA PROGETTUALE**

Il Progetto GAF è un progetto di ricerca che prevede la realizzazione di un impianto innovativo di smaltimento di fanghi di depurazione con reattori di gassificazione alimentati da una miscela di biomassa di scarti forestali e fanghi di depurazione di acque reflue per produrre syngas