

**dott. Francesco FASSETTA**

Enerblu Srl

Via Enrico Fermi 6, interno 1

I-36 045 Lonigo (VI)

Italia

e-mail: f.fassetta@enerblu-cogeneration.com



*Diplomirao je prirodne znanosti 2000. godine na Sveučilištu u Padovi (Italija). U razdoblju 2007. - 2019. radio je u tvrtki Tessari Energia, a od 2019. radi u tvrtki Enerblu, gdje je prodajni menadžer. Uz talijanski, govori i engleski jezik, a služi se i francuskim i njemačkim jezikom.*

## KOGENERACIJA - RJEŠENJE ZA PRIMJENU BIOPLINA

Talijanska tvrtka Enerblu proizvodi kogeneracijske module koji se ističu kvalitetom, pouzdanošću i učinkovitošću, čime se jamče uštede na energiji i održivost. Moduli imaju električne snage u rasponu 20 kW - 4 MW, a svaki modul se može opremiti i apsorpcijskim hladnjacima kako bi se ostvarila i trigeneracija. Tvrtka proizvodi i izmjenjivače topline koji dolaze s kogeneracijskim modulima, čime se dobiva konačan proizvod koji u potpunosti zadovoljava potrebe kupca.

Uz to, valja se ukratko osvrnuti i na mogućnosti kogeneracije i njezine višestruke primjene, ali i dati smjernice o tome kako se ona može primijeniti u daljinskom grijanju i koje koristi tu može donijeti. Također vrijedi pokazati simulaciju i usporedbu (u tehničkom i ekonomskom smislu) situacije tradicionalnog daljinskog grijanja s kotlovnicom i kogeneracijom.