

BPC Go

Un nuovo strumento con data logging e IoT
per la realizzazione di prove biologiche

Biometano Day Preview

17/03/2022



© Mario A. Rosato - 2022

Researching for Mankind and Planet

www.sustainable-technologies.eu

Misurare = capire = migliorare il processo

Prove in continuo

Simulazione di processo (OLR, HRT, variazioni di T)

Avviamento rapido dell'impianto a freddo

Bioupgrading, elettrometanogenesi, processi avanzati

Prove batch

Caratterizzazione biomasse (BMP)

Selezione dell'inoculo (SMA)

Attività idrolitica, proteolitica, lipolitica

Test d'inibizione da substrato, efficacia additivi



BPC Go: Uno strumento, molte possibilità

- Due risoluzioni: 2 ml e 9 ml.
- Capacità IoT nativa, software integrato, memoria per 1 anno di rilevamento
- Datalogging, formato dati XLSX.
- Controllo agitatori da software.
- Protocolli IP V4 o DHCP.
- Sensori di P, T e accelerometro integrati.

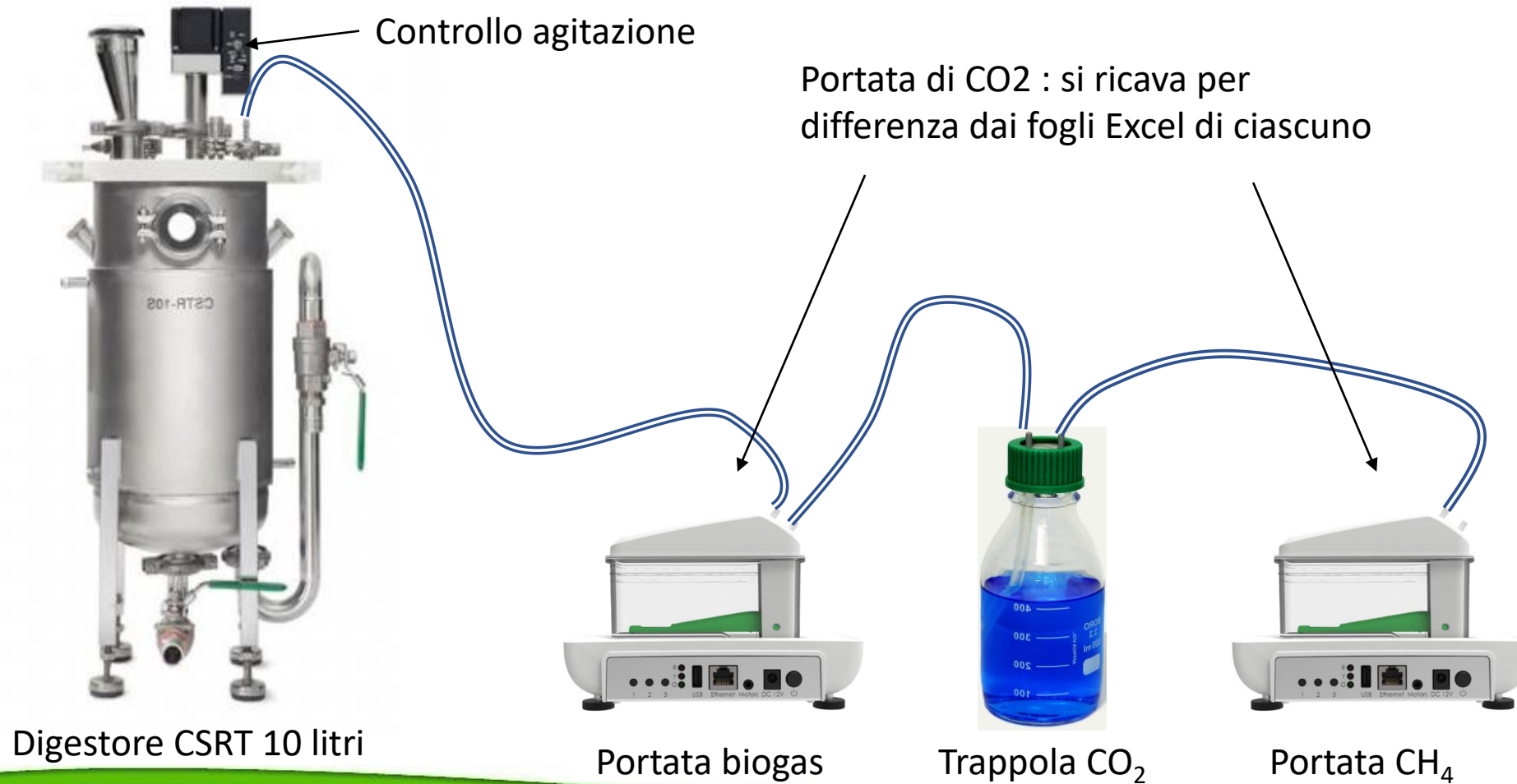


© Mario A. Rosato - 2022

Researching for Mankind and Planet

www.sustainable-technologies.eu

Rilevazione di biogas, CH₄ e CO₂

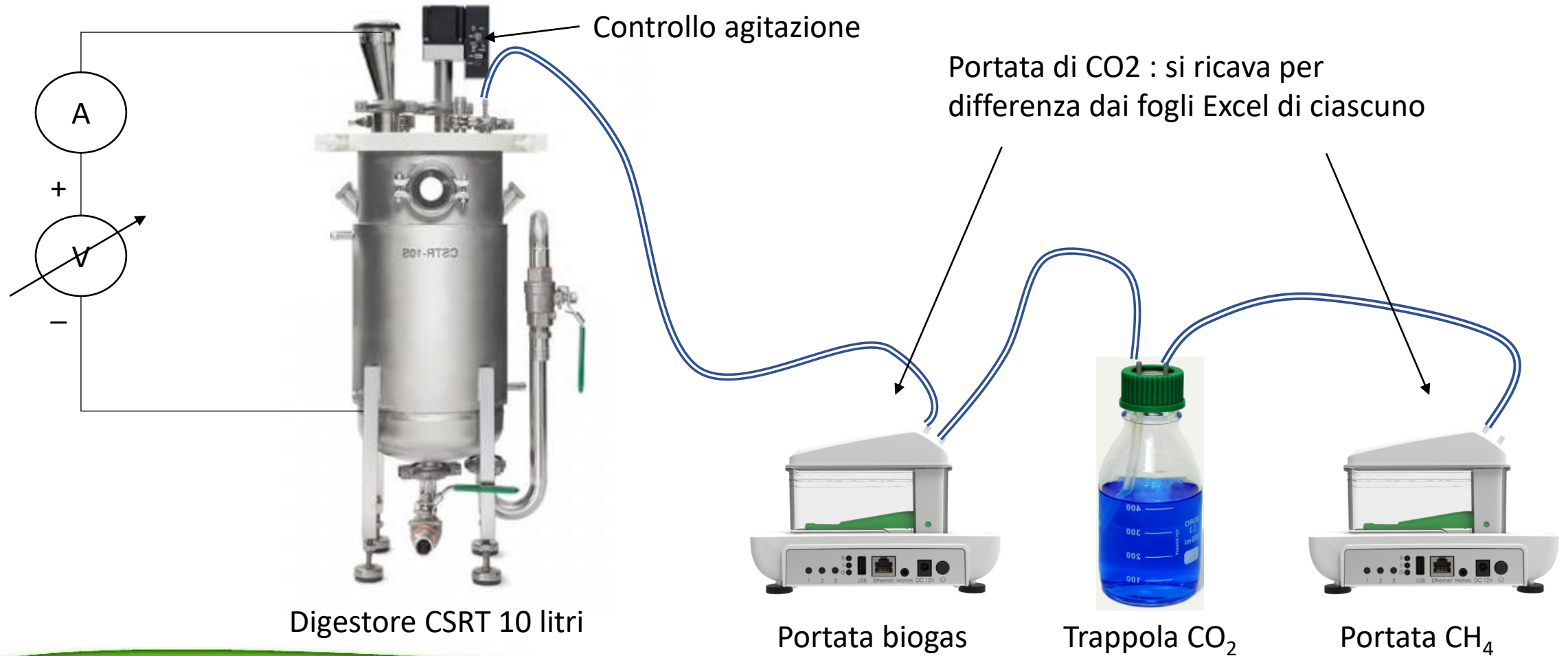


© Mario A. Rosato - 2022

Researching for Mankind and Planet

www.sustainable-technologies.eu

Elettrometanogenesi

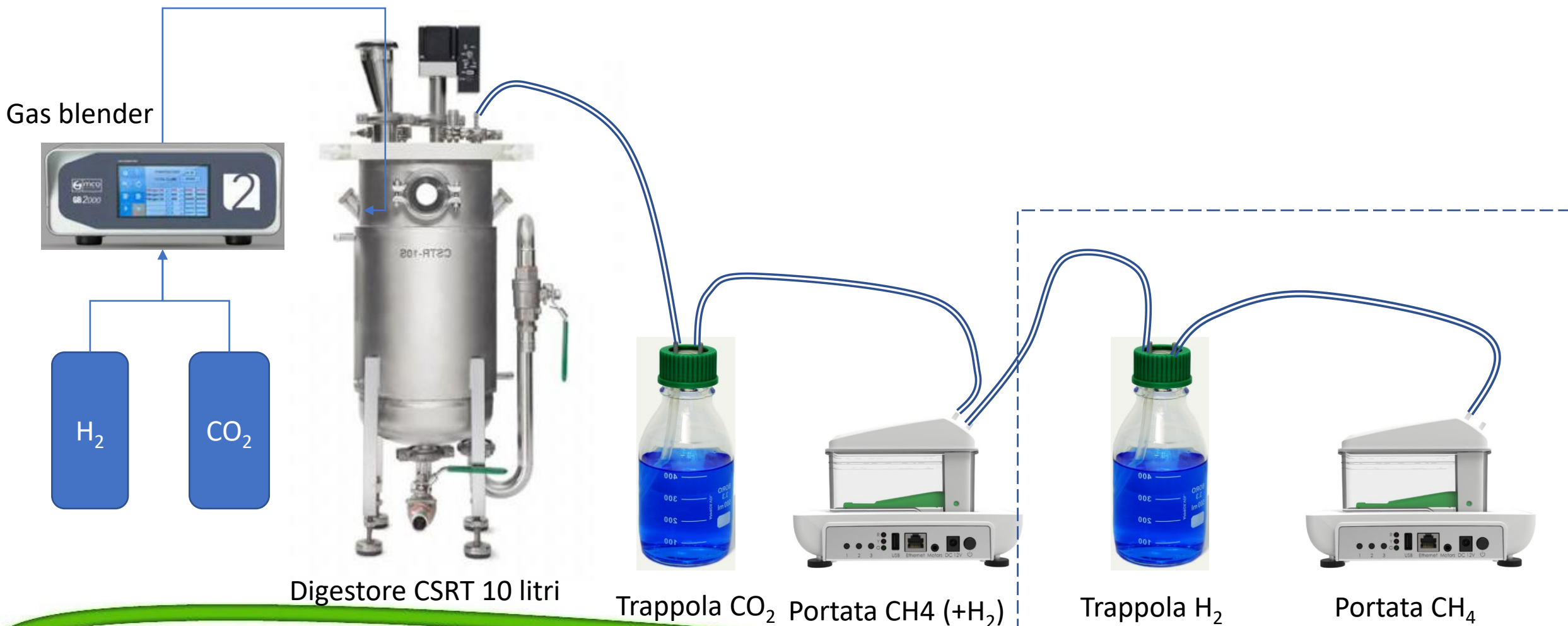


© Mario A. Rosato - 2022

Researching for Mankind and Planet

www.sustainable-technologies.eu

Capacità idrogenotrofica (bioupgrading)



© Mario A. Rosato - 2022

Researching for Mankind and Planet

www.sustainable-technologies.eu

Ulteriori informazioni

- [Dati tecnici](#)
- [Manuale Utente](#)
- Contatto
ampts@sustainable-technologies.eu
Tel. 3334425558

Grazie per l'attenzione!



© Mario A. Rosato - 2022

Researching for Mankind and Planet

www.sustainable-technologies.eu