Modelli di Partnerhip Sapio

Ecomondo 2022

Davide Zecchini

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

13 CLIMATE ACTION

SOCIO

CIB BIOGAS

Rimini, 10 Novembre 2022

SAPIO PRODUZIONE IDROGENO E OSSIGENO

51% — ***Progefin S.p.A.,*** *holding di famiglie italiane*

49% — ***Air Products and Chemicals Inc.,*** *società multinazionale quotata al NYSE*

Opera sul mercato italiano e internazionale nel settore dei gas industriali e medicinali

Fatturato 2021 MM€	***Investimenti 2021(€MM)***	***Collaboratori***
730	**70**	**2.277**
2	**44 | 130**	**6**
Settori principali: Industria | Salute	***Società | Agenzie***	***Paesi in Europa: Italia, Germania, Francia, Slovenia, Turchia, Spagna***

100 ANNI DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Pionieri in Italia e in Europa di soluzioni per lo sviluppo sostenibile nella sanità e nella transizione ecologica

1922

FONDAZIONE DI SAPIO

Con già nel nome i suoi principali impegni con la «I» di idrogeno e la «O» di ossigeno.
La prima molecola di idrogeno viene prodotta

1989

FONDAZIONE DI SAPIO LIFE

Dedicata alle prestazioni in ambito di salute e assistenza domiciliare, già pienamente in linea con gli obiettivi di sviluppo sostenibile

1990

AIR PRODUCTS INVESTS IN SAPIO

Air Products & Chemicals Inc. quotato a NYSE e maggior produttore di idrogeno al mondo entra con il 49% nel capital di Sapio

AIR PRODUCTS

1998

SAPIO E' LA PRIMA AZIENDA A TESTARE l'IDROGENO PER LA MOBILITA'

Dall'autobus a H2 per le olimpiadi invernali di Torino al progetto ZeroRegio a Mantova, Sapio continua a testare le applicazioni dell'H2

2022

L'IMPEGNO DI SAPIO OGGI

Dal 2019 costituisce un team dedicato alle energie rinnovabili **IDROGENO** e **BIOMETANO**
Impegno alla riduzione della propria impronta: riduzione 20% nel 2021 vs 2019

Biometano | Decreto TER

CONTRIBUTI a fondo perduto in conto CAPEX fino al 40%

TARIFFA Omnicomprensiva (flat 15 anni) ⇄ Premio

TIPO DIETA

Agricolo ⇄ FORSU

TIPOLOGIA PROGETTO

Greenfield ⇄ Riconversione

OUTPUT IMPIANTO

BioCNG (rete) ⇄ BioLNG ⇄ $BioLCO_2$

DESTINAZIONE D'USO

Trasporti ⇄ Altri usi

UBICAZIONE IMPIANTO

Nitrati ⇄ Qualità aria

Impatto su sostenibilità?

$BioLCO_2$ ⇄ Digestato ⇄ Biofertilizzante

Biometano | Decreto TER

Energia Ausiliari

Quali fonti ammesse? Quali modalità di calcolo?

Garanzie d'origine

Quale meccanismo di scambio?

Aste incentivi

Quali finestre?

Sostenibilità

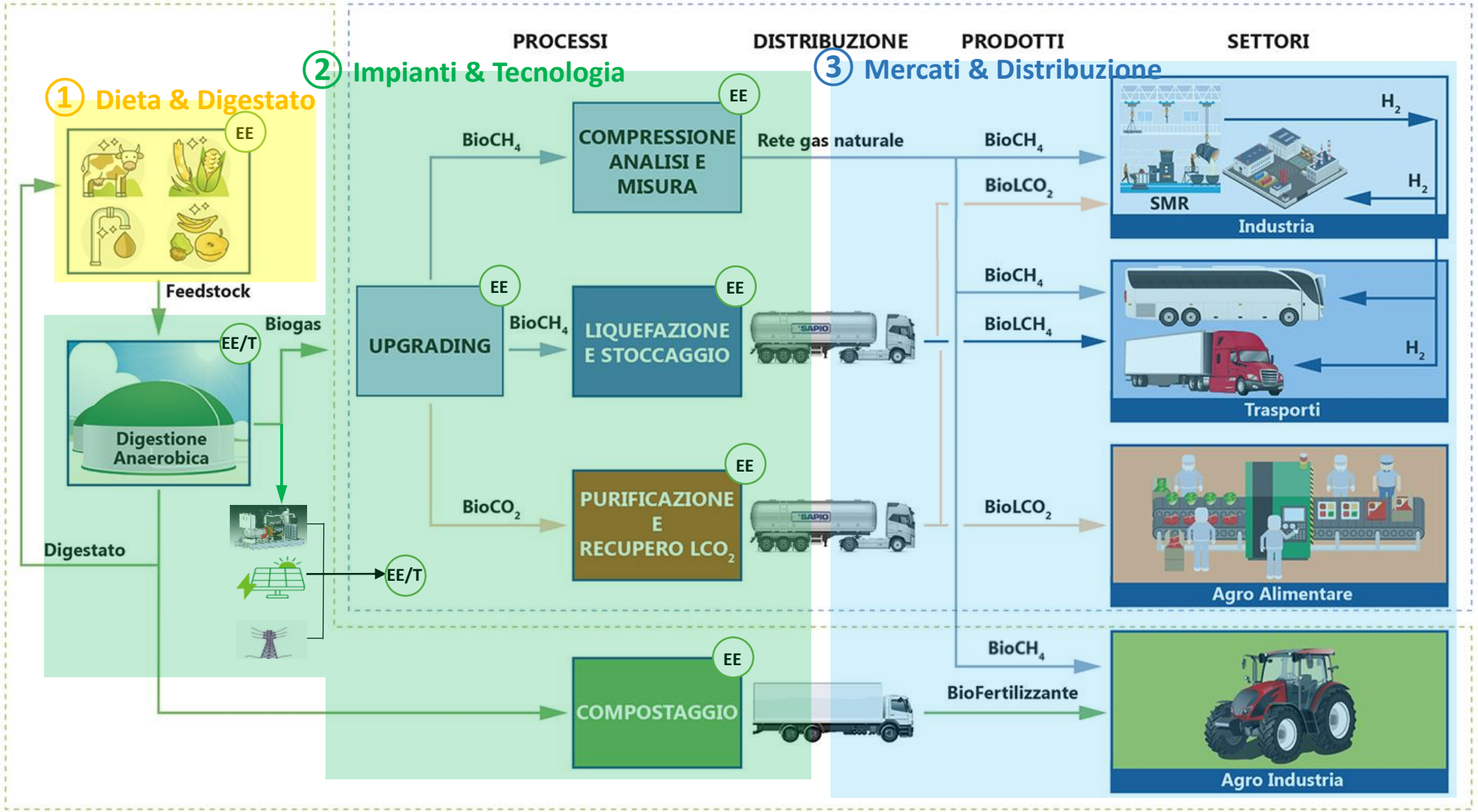
Quali regole per il calcolo?

TAGLIA IMPIANTO?

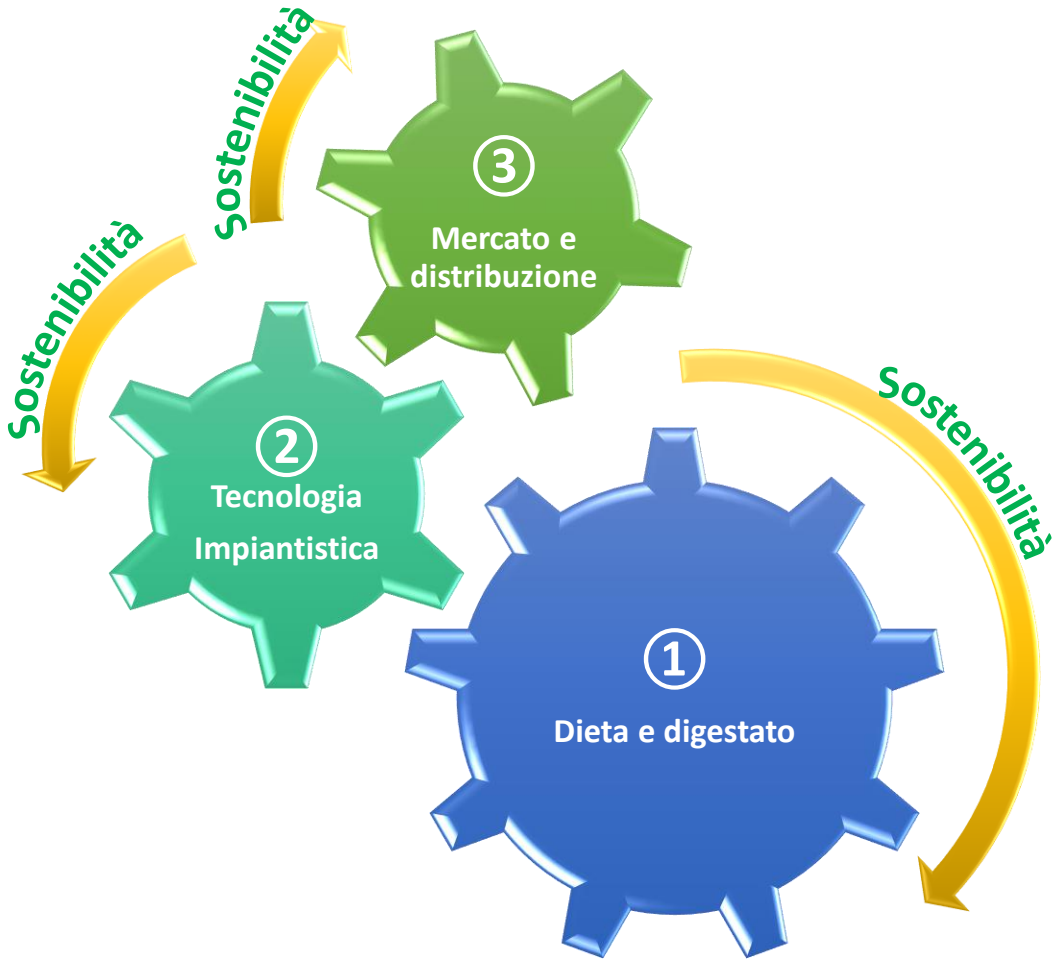
Fino a 250 Sm3/h?

Oltre 250 Sm3/h (es.500 Sm3/h)?

Progetto Biometano | Catena del Valore



Progetto Biometano | 2C: Complessità e Criticità



COMPLESSITA' DEL PROGETTO BIOMETANO

- ❑ Catena del valore **LUNGA**
- ❑ Gestione **DIETA** e **DIGESTATO**
- ❑ Gestione **SICUREZZA** processi di diversa natura (biologici/chimici)
- ❑ Collocamento del prodotto sul **MERCATO** (logistica/distributiva, adempimenti burocratici, contrattualizzazione clienti)
- ❑ Investimenti ELEVATI e **FINANZA** di progetto
- ❑ Gestione **SOSTENIBILITA'**

CRITICITA': CONTINGENTI O STRUTTURALI?

- ❑ Forti RINCARI (INFLAZIONE):
  - ➢ **Feedstock** e potenziali scenari di diversa destinazione d'uso dei terreni (sovranità alimentare)
  - ➢ **EE** e **ET** per autoconsumi impianti e **Trasporti**
  - ➢ Tecnologie e Servizi
- ❑ FORTE INCERTEZZA sulle prospettive del mercato in termini di:
  - ➢ Fluttuazione del prezzo
  - ➢ Scelte tecnologiche legate agli utilizzi finali
- ❑ Crescita TASSI d'INTERESSE e stretta al CREDITO

Progetto Biometano | 3C: Complessità Criticità e Competenza

Partner Agricolo

Competenze **Agronomiche** e **disponibilità Feedstock** proprio e di **approvvigionamento esterno**	Approvvigionamento **altro feedstock da aziende partner**
Competenze di **gestione processi biologici e** logistica	Competenze tecniche / **engeneering trasformazione biogas in biometano**, manipolazione e Sicurezza processi chimici
Competenze agronomiche: **spargimento digestato e/o biofertilizzante**	Competenze logistica e distributive e **collocamento dei prodotti sul mercato** (BMG, BML, BioLCO2)
Disponibilità **Biogas Facility Plant Esistente** o Terreni per nuovo Impianto	Asset **Logistici / trasporti Prodotti** e **Finanza di Progetto**

Modello di partnership

Costituzione di una società di scopo che valorizzi le rispettive competenze tecniche distintive, in modo da garantire la sostenibilità economico finanziaria e operativa di tutto il progetto, minimizzando i rischi legati alla presenza di una catena del valore lunga e complessa

Progetto Biometano | 3C: Complessità Criticità e Competenza

Partner Agricolo

Competenze **Agronomiche** e **disponibilità Feedstock** proprio e di **approvvigionamento esterno**

Approvvigionamento **altro feedstock da aziende partner**

Competenze di **gestione processi biologici e** logistica

Competenze tecniche / **engeneering trasformazione biogas in biometano**, manipolazione e Sicurezza processi chimici

Competenze agronomiche: **spargimento digestato e/o biofertilizzante**

Competenze logistica e distributive e **collocamento dei prodotti sul mercato** (BMG, BML, BioLCO2)

Disponibilità **Biogas Facility Plant Esistente** o Terreni per nuovo Impianto

Asset **Logistici / trasporti Prodotti** e **Finanza di Progetto**

INSIEME E'

| Più sicuro

| Più efficiente

| Più profittevole

| Più bancabile

| Meno rischioso

Insieme, significa ridurre i Punti di Debolezza rendendoli Punti di Forza e trasformare le Minacce in Opportunità. Insieme si può!

1922 - 2022

100th SAPIO GRUPPO

Breathing the future

BIOmetano POWERED BY SAPIO

100th SAPIO GRUPPO

Breathing the future

SOCIO CIB BIOGAS

Better Business, Better World!

039.8398.225/335.65.70.900 | biometano@sapio.it

www.biometanosapio.it