



The biomethane experts

Project development partner of



BayWa r.e.

Presentazione aziendale Alvus srl

info@alvus.it
+39 0471 1957179

Crediamo nell'energia ecosostenibile.

Trasformiamo una buona idea in un **progetto di biometano** autorizzato, cantierabile e finanziato.



L'imprenditore

Possediamo una profonda conoscenza del settore biogas e biometano. Il nostro team – guidato da Christof Erckert – ha oltre **20 anni di esperienza** di mercato nello sviluppo di progetti, costruzione e conduzione di impianti.

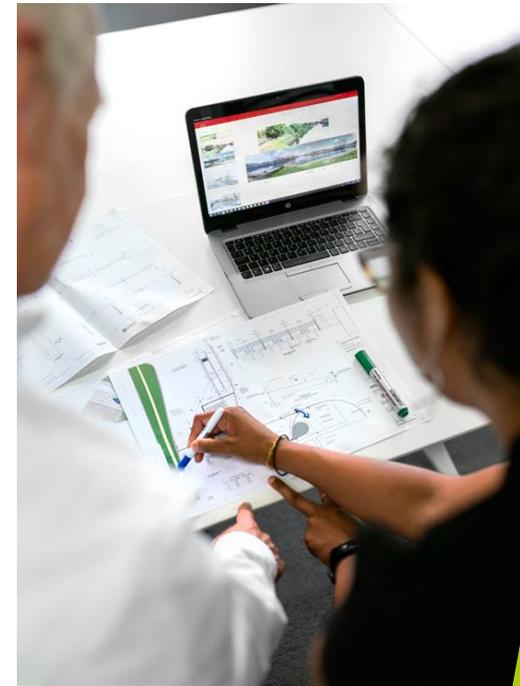


Christof Erckert

christof.erckert@alvus.it

Il futuro dell'energia

Insieme al nostro partner **BayWa r.e.**
sviluppiamo progetti di
impianti a biometano.



Il nostro partner BayWa r.e.

BayWa r.e. ripensa **l'energia**: solare, eolica, biomassa e geotermia. Ripensa il modo di produrla, immagazzinarla e utilizzarla al meglio.

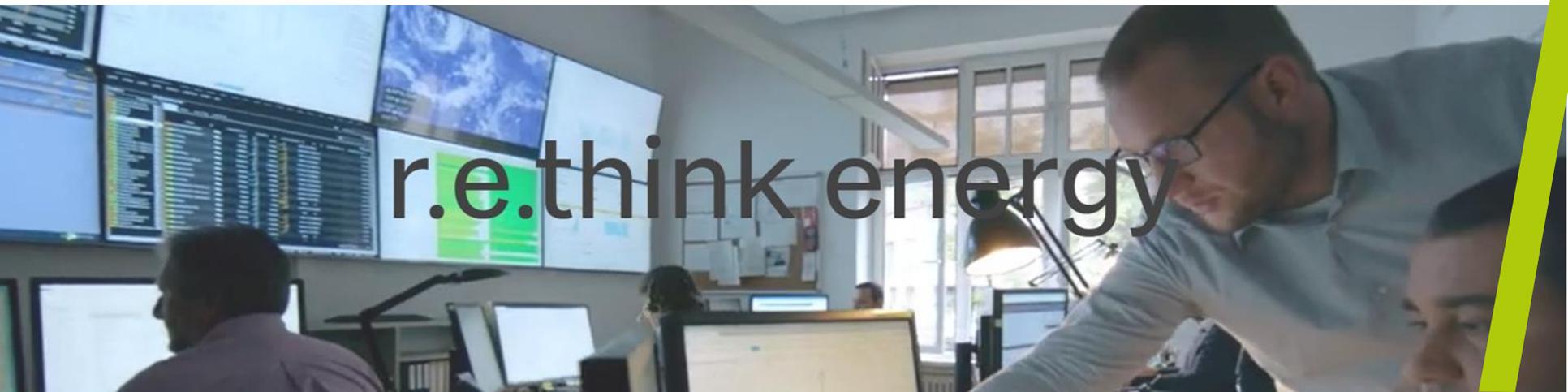
È un'azienda globale leader e si occupa di sviluppo di progetti, fornitura di servizi, distribuzione di materiale ed erogazione di soluzioni energetiche.



r.e.think energy

Il nostro partner BayWa r.e.

La BayWa r.e. renewable energy GmbH, con sede a Monaco di Baviera, fornisce soluzioni di energia rinnovabile alle imprese di tutto il mondo, con più di **3,5 GW** di energia rinnovabile in rete e gestendo oltre **8,5 GW** di asset a fonte rinnovabile.
www.baywa-re.com



Il gruppo BayWa

La BayWa r.e. fa parte del **gruppo BayWa**, fondato nel 1923 e costituito da un gruppo di aziende di successo a livello globale, con un **fatturato di 17,1 miliardi di €**.



Con sede a Monaco di Baviera, BayWa è specializzata in trading, logistica e servizi nei mercati dell'**agricoltura**, dell'**energia** e dei materiali da costruzione.

La **divisione energia** è la seconda in ordine di grandezza, e tutte le attività inerenti alle energie rinnovabili sono concentrate nell'ambito di **BayWa r.e.**

www.baywa.com

Il nostro partner Ecomembrane

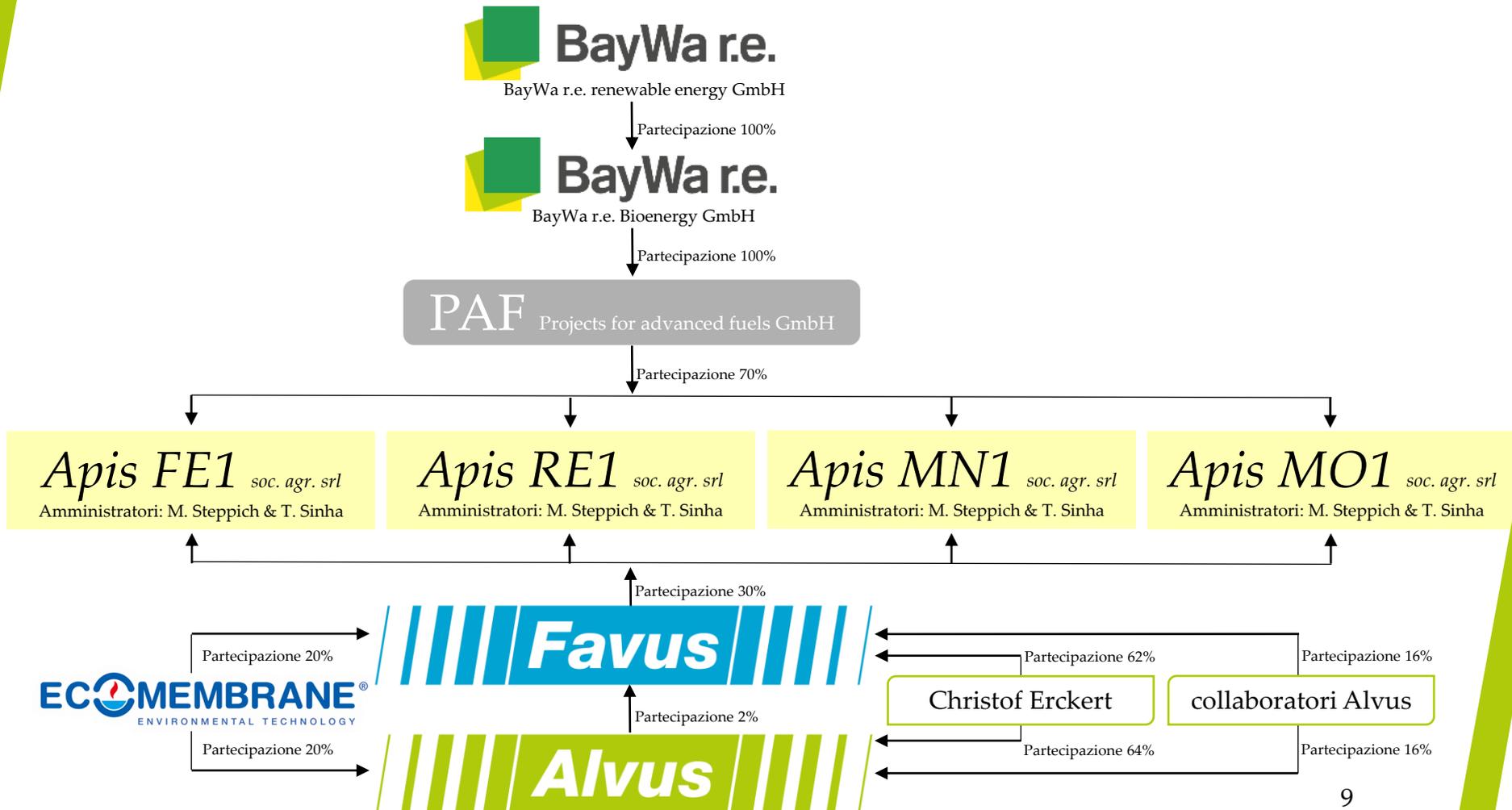
Ecomembrane è il leader italiano per la produzione di teli per gasometri e sistemi di impermeabilizzazione degli invasi di liquami. Il suo know-how tecnico rappresenta un importante valore aggiunto per Alvus.

Ecomembrane è presente in tre continenti con unità di vendita (in Azzurro nella mappa sotto) e di produzione (in rosso), aiutando Alvus a posizionarsi come technology provider sui mercati mondiali.

Ecomembrane è **socio** e partecipa in Alvus (vedi pag. 9).



Compagine sociale



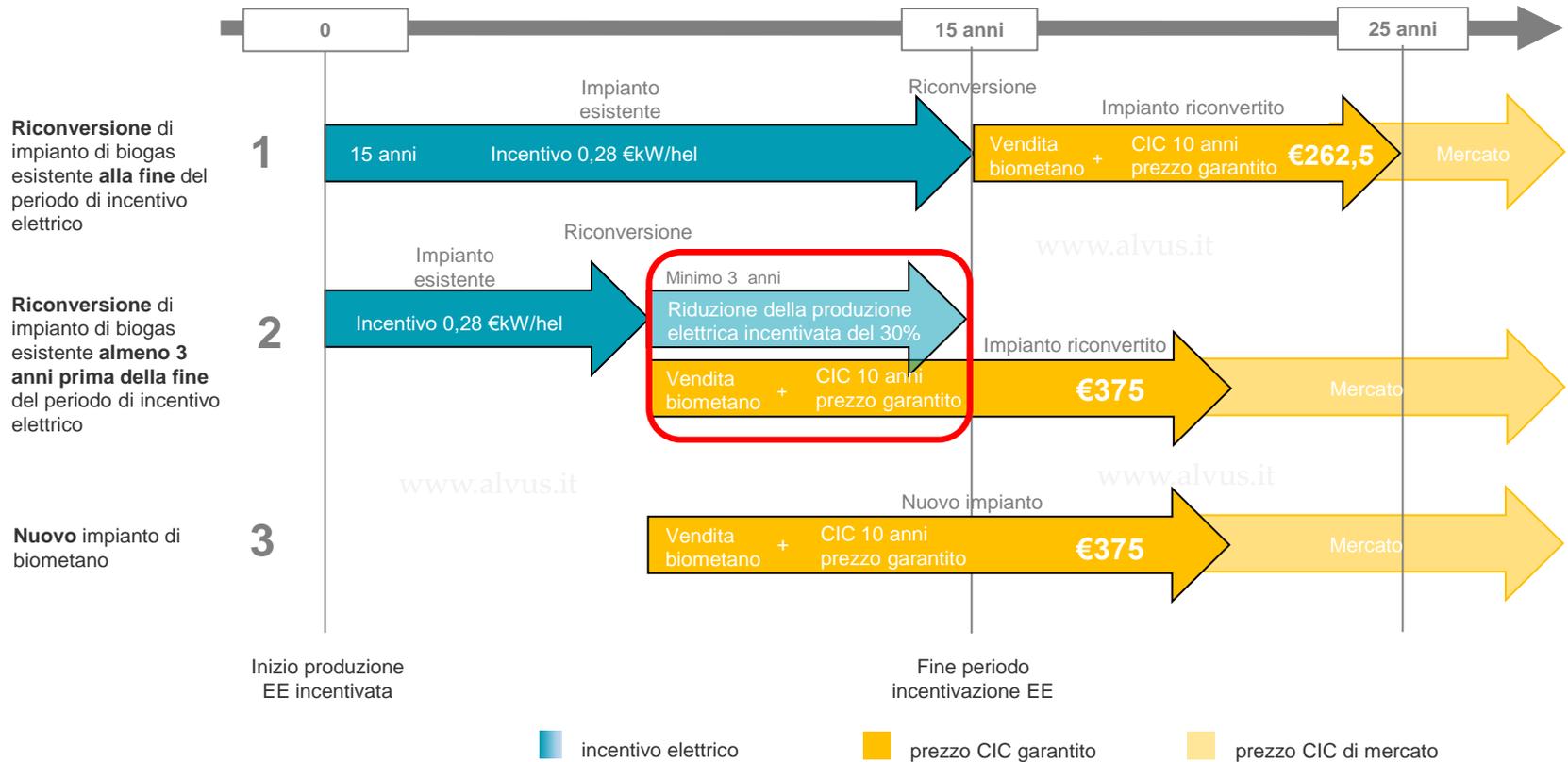
D.M. 2/3/2018

Il Decreto Interministeriale del 2 marzo 2018 promuove l'uso del **biometano**, favorisce l'utilizzo delle fonti rinnovabili nei trasporti, anche attraverso la gestione virtuosa degli scarti agricoli e dei rifiuti urbani.

Gli obiettivi del decreto:

- Promozione del utilizzo del biometano per i trasporti
- Agevolazione della riconversione di impianti a biogas

Gli incentivi



Il D.M. 2/3/2018

DM 2 Marzo 2018 non solo sostituisce la produzione di energia elettrica con la produzione di biometano, ma cambia anche le regole dell'alimentazione ammessa:

Di fatto vietate le biomasse da colture dedicate (p.es. mais), vengono invece favoriti **sottoprodotti agricoli** (reflui zootecnici e biomasse ligno-cellulosiche, p.es. paglia).

Purtroppo viene abbassata l'incentivazione. Da qui la **sfida** di dover produrre il biogas/biometano da biomasse meno adatte con un ricavo economico inferiore.

Il progetto di ricerca e sviluppo di Alvus interviene in tal senso: vengono rese fermentescibili le biomasse di basso costo ad alto contenuto ligno-cellulosico, finora ritenute inutilizzabili.

Cerchiamo

- Impianti biogas con potenzialità di revamping
= conversione di un impianto biogas con produzione di elettricità a impianto con produzione di biometano
- Progetti di biometano già approvati e/o in via di sviluppo o autorizzazione
- Siti vergini
Idee da sviluppare, far autorizzare, finanziare e quindi trasformare in un progetto di biometano cantierabile

I WANT YOU

Cerchiamo impianti esistenti

Gli incentivi per la **conversione** di un impianto biogas dalla produzione di energia elettrica alla produzione di biometano sono particolarmente interessanti se questo avviene almeno **tre anni** prima della fine del periodo dell'incentivo elettrico.



Cerchiamo progetti

Sviluppiamo i nostri progetti, integrando professionisti per l'**autorizzazione** e la **progettazione** ed esperti agronomici locali per il **reperimento delle biomasse**.

Non vincolati a nessun fornitori, incarichiamo aziende terze, seguiamo la gestione del progetto e del cantiere.

Forti della nostra esperienza ventennale, siamo attivi come consulenti durante la fase di avviamento e conduzione dell'impianto.

Cerchiamo siti vergini

- Avete un **terreno** di ca. 4-8 ettari in prossimità della rete di trasporto del gas?
- Vi è una disponibilità a lungo termine di **biomasse**? Reflui da zootecnia inclusa la pollina, paglie e stocchi di cereali/mais/sorgo, bucce, vinacce, scarti ortofrutticoli, residui di produzione agroalimentare
- Vi sono le superfici per lo **spandimento** del materiale digestato?

L'unione fa la forza

Trasformiamo una buona idea in un **progetto autorizzato, cantierabile e finanziato** in nome e per conto del nostro partner BayWa r.e.

Per ogni progetto viene formata una società agricola a responsabilità limitata – fortemente integrata con il mondo agricolo locale – con BayWa r.e. come investitore di maggioranza dal 51% al 100%.



The biomethane experts

Project development partner of



BayWa r.e.

Contattateci!

info@alvus.it
+39 0471 1957179