

#GreenDealOra: Dialoghi con l'Europa sulle bioenergie

*Focus Bioliquidi*

18 maggio 2021

ING. ALESSANDRO BRUSA

**BIO ENERGIA GUARCINO - BEG**

NEODECORTECH GROUP

BIO ENERGIA GUARCINO Srl

## Bioenergia: la nostra risposta alla questione ambientale.

L'impianto di cogenerazione nasce nel 2006 per autoproduzione di energia elettrica e termica destinata a soddisfare il fabbisogno energetico di Cartiere di Guarcino.

La scelta si basa sull'obiettivo di rispettare i più rigorosi criteri di ecosostenibilità con l'utilizzo esclusivo di fonti di energia alternative.



BIO ENERGIA GUARCINO Srl

## Bioenergia: la nostra risposta alla questione ambientale.

Al centro del processo 3 motori endotermici alimentati con bioliquidi che, dal 2017, secondo i principi dell'**economia circolare**, sono costituiti da sottoprodotti della industria alimentare (SOA), ottenuti da filiera nazionale così come certificato annualmente dal Mipaaf.



BIO ENERGIA GUARCINO Srl

## Bioenergia: la nostra risposta alla questione ambientale.

La centrale è attualmente in grado di coprire il 100% del fabbisogno di energia elettrica della cartiera, con risparmi dell'ordine del 60% sulla bolletta, tramite un SSPC (Sistema Semplice di Produzione e Consumo) SEE-SEU.

Inoltre la centrale è in grado di fornire calore, coprendo circa il 50% del fabbisogno di Cartiere, a prezzi più competitivi del vapore generato dal gas metano acquistato all'esterno.



## IL SITO DI GUARCINO: **BEST PRACTICES**

### I BENEFICI DA ECONOMIA CIRCOLARE

L'impianto di cogenerazione sfrutta come combustibili i prodotti residuali (SOTTOPRODOTTI) degli oli vegetali e/o dei grassi animali che, diversamente, andrebbero smaltiti in processi termici NON COGENERATIVI, chiudendo in questo modo un circolo virtuoso.



TEMI DA AFFRONTARE: **PROSPETTIVE FUTURE**

CONTINUITA' DELLE INFRASTRUTTURE E SOSTEGNO ALLE BUONE PRATICHE

OCCORRE GUARDARE AGLI IMPIANTI INCENTIVATI, OVVERO AGLI IMPIANTI CHE UTILIZZANO COMBUSTIBILI DI 2° GENERAZIONE, O DERIVANTI DA SOTTOPRODOTTI COME:

- **INFRASTRUTTURE STRATEGICHE, CHE NON POSSONO ESSERE SMANTELLATE AL TERMINE DEL PERIODO DI INCENTIVAZIONE**
- **UNITA' DI PRODUZIONE CHE GARANTISCONO SOSTENIBILITA', PROGRAMMABILITA' E AFFIDABILITA'**
- **ELEMENTI INTEGRATI SIA DEL PROCESSO PRODUTTIVO AZIENDALE, SIA DEL PIANO ENERGETICO NAZIONALE PNIEC**

TEMI DA AFFRONTARE: **PIANO ENERGETICO NAZIONALE**

CONTINUITA' DELLE INFRASTRUTTURE ESISTENTI NEL RISPETTO DEL TERRITORIO

CONTINUITA' E GARANZIA DEL LIVELLO OCCUPAZIONALE

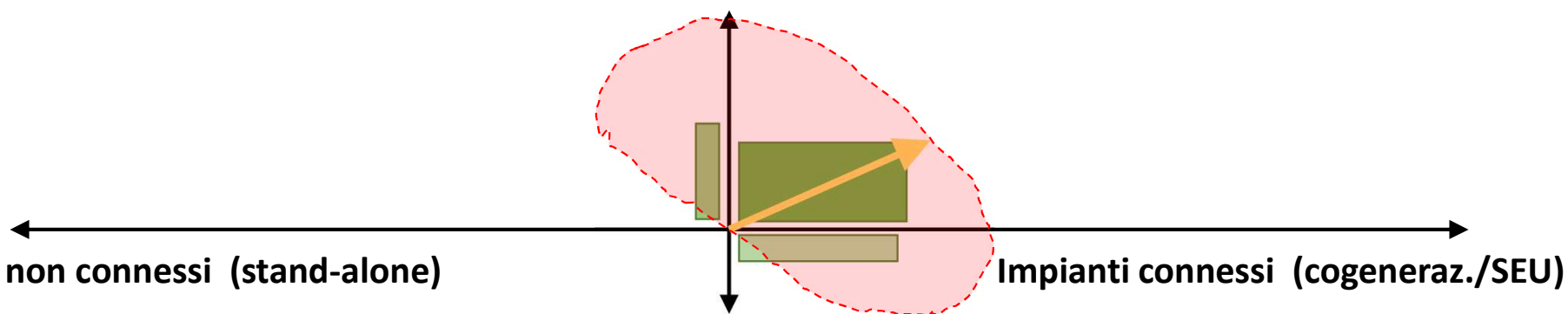
OCCORRE GARANTIRE CONTINUITA' AGLI IMPIANTI CHE – COME PREVISTO DAL PNIEC –

- **UTILIZZANO COMBUSTIBILI VALORIZZANDO GLI SCARTI O RESIDUI DEL COMPARTO AGROALIMENTARE**
- **DISPIEGANO UNA PRODUZIONE COMBINATA DI ELETTRICITA' E CALORE**
- **SIANO INTEGRATI NEL CICLO PRODUTTIVO DELLE IMPRESE**



# IMPIANTI A BIOLIQUIDI AD ELEVATO VALORE AGGIUNTO

Sottoprodotti filiera nazionale



Copia distribuita alla società IGI Srl

Consideriamo ad «**Elevato Valore Aggiunto**» gli impianti in esercizio, che:

- Sono autorizzati all'impiego di **SOTTOPRODOTTI**.
- Forniscono energia elettrica tramite reti interne (SSPC, SEU, ...) a realtà industriali.
- Forniscono calore tramite recupero termico a realtà industriali.
- Forniscono contemporaneamente energia elettrica e calore a realtà industriali.



COSA SI VUOLE SCONGIURARE ??

- ✓ **Lo stop degli impianti a bioliquidi** (una volta giunti al termine del periodo incentivato) connessi alle imprese produttive e lo spreco di risorse per la sostituzione delle infrastrutture energetiche.
- ✓ **L'interruzione delle filiere in Economia Circolare** stabilite nel corso degli ultimi anni.
- ✓ **L'aggravio di costi per le imprese** connesse agli impianti a bioliquidi.
- ✓ Il fenomeno delle **FONTI FOSSILI DI RITORNO**, causato dalla mancanza di alternative agli impianti a rischio spegnimento.

## Dove sta l'«Elevato Valore Aggiunto» (EVA)? - PUNTI QUALIFICANTI



- ✓ **SOSTEGNO ALLA COMPETITIVITA' DELLE IMPRESE MANIFATTURIERE** → IMPIEGO DI FONTI RINNOVABILI, ENERGIA PRODOTTA IN LOCO, RISPARMIO IN QUOTE CO2
- ✓ **VALORIZZAZIONE DI SOTTOPRODOTTI NAZIONALI COME COMBUSTIBILE** → ECONOMIA CIRCOLARE: DA SCARTI A BIOCOMBUSTIBILE RINNOVABILE NAZIONALE
- ✓ **CONTINUITA' DI PRODUZIONE E STABILITA' DI SISTEMA** → VALORIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE ESISTENTI PRESSO LE AZIENDE MANIFATTURIERE SENZA RICORRERE A NUOVI IMPIANTI, SOSTEGNO ALLA PRODUZIONE RINNOVABILE DI NATURA PROGRAMMABILE

## Considerazioni:

- Gli impianti a bioliquidi connessi agli stabilimenti manifatturieri svolgono un importante ruolo di autoproduzione da energia rinnovabile programmabile.
- Per questi motivi è indispensabile salvaguardare la produzione energetica efficiente, soprattutto se opera in Economia Circolare (impiego di sottoprodotti), degli impianti a bioliquidi esistenti.
- Pensare ad una proposta di salvaguardia ed estensione – per gli impianti a bioliquidi alimentati da sottoprodotti nazionali e connessi a imprese manifatturiere – dei sostegni fino a tutto il 2030.
- Valorizzare il binomio Impresa Manifatturiera – Centrale a bioliquidi se questo può portare a produzioni di prodotti nazionali *Carbon free*, come strategia di transizione.

## CARTIERE DI GUARCINO SpA – BIO ENERGIA GUARCINO Srl

GRAZIE PER L'ATTENZIONE !

Alessandro Brusa ricopre, tra gli altri incarichi, il ruolo di referente tecnico ed Energy manager, responsabile della compliance aziendale, dell'area commerciale per le società Cartiere di Guarcino e Bio Energia Guarcino e segue i nuovi sviluppi legati al settore energia per il Gruppo Neodecortech SpA.

E' inoltre membro del Consiglio Generale di Elettricità Futura.

