

AGATOS ENERGIA - Cogenerazione ad alto rendimento CAR da biometano, gas naturale, biomasse e rifiuti organici



Agatos Energia è una società del gruppo Agatos SpA, quotata di recente nell'AIM di Borsa Italiana, affermata società nel settore dell'energia prodotta da fonte rinnovabile e partner di Enel Energia SpA, presenta i sistemi di cogenerazione e trigenerazione alimentati anche a Biometano prodotto con la sua tecnologia BIOSIP (processo brevettato) che integra i sistemi meccanici, termodinamici e biologici per la produzione di energia ed acqua dai rifiuti organici.

La cogenerazione è un importante strumento per efficientare i consumi energetici, combinando la produzione di elettricità con quella di calore massimizza l'efficienza globale; alimentato a gas metano, GPL o Biogas. I gruppi di cogenerazione sono disponibili nelle taglie da 10Kw a oltre 2 MW elettrici.

La cogenerazione consente di ottenere significativi risparmi economici ed ambientali, soprattutto quando si ha contestuale e costante fabbisogno di energia termica ed elettrica. Agatos Energia progetta e costruisce impianti di cogenerazione/trigenerazione, nella formula "chiavi in mano" dalla gestione dell'iter autorizzativo alla messa in esercizio ed offre un servizio di

full service per la corretta gestione dell'impianto.

Agatos Energia ha accordi con importanti operatori finanziari e del settore per poter garantire una adeguata gestione anche della componente finanziaria dell'operazione, con soluzioni personalizzate in funzione delle esigenze che consente di finanziare l'impianto mediante gli introiti derivanti dai risparmi conseguiti.

Agatos Energia realizza impianti da fonti rinnovabili e nel settore specifici copre i seguenti segmenti:

- Cogeneratori alimentati a Biometano, a gas naturale o GPL realizzati

in collaborazione con ENERBLU Srl nella gamma da 20kWe a oltre 3,3MWe

- Cogeneratori COB alimentati a Biomasse combustibili (cippato, scarti legnosi agricoli e di compostaggio, CSS etc..) con turbine ORC da 80kWe a oltre 4 MWe.
- Sistemi di Trigenerazione con COP fino a 1.4 (con motori a gas con COP fino a 1) e Pompe di calore fino e oltre a 2MWf.
- Sistemi combinati con tecnologia BIOSIP per ottenere dal rifiuto organico Biometano da cedere in rete, acqua pulita ed energia termica per vari utilizzi.



AGATOS ENERGIA
www.agatosenergia.it