

AZIENDE E PRODOTTI Apprezzato il sistema di misurazione degli autoconsumi

di Piero Pelotti

Servizi e multicompetenze per gli impianti a biogas

Tra le proposte più innovative il **Sediment Check** che quantifica il sedimento nelle vasche

in collaborazione con



PER INFORMAZIONI

www.anb.it - www.bietifin.it

Bietifin srl partner tecnologico esclusivo del "gruppo bieticolo" che fa capo a Cgbi, è specializzata nella gestione di impianti biogas; ne segue 25 in gestione diretta (di cui 20 in capo a società del gruppo) e oltre 200 con service avanzati dall'ambito elettromeccanico a quello biologico e gestionale. La società bolognese (www.bietifin.it) ha ampliato le proprie attività anche all'estero con servizi di assistenza biologica per conto di primarie imprese costruttrici in Inghilterra, Svezia, Bulgaria e Serbia, come pure in Argentina e Indonesia.

Service plus, gestione integrata

Si chiama "Service Plus" la formula studiata da Bietifin per la gestione integrata di tutte le attività volte a ottimizzare il funzionamento dell'impianto e mette in campo competenze di natura biologica, chimica, meccanica, elettrica, ingegneristica, informatica e agronomica.

Tra i servizi più innovativi eccelle un brevetto europeo, il "Sediment Check," premiato in Germania come Innovazione dell'anno 2018: unico sistema al mondo che determina il posizionamento, la quantità e la tipologia di



Gabriele Lanfredi,
ad di Bietifin

Andrea Lanzi,
responsabile del
servizio "Service Plus"

sedimento presente nelle vasche (fermentatori). «Service Plus si configura come un catalogo di servizi, opportunità e condizioni commerciali che il cliente potrà utilizzare anche solo in maniera parziale o diversificata nel tempo sulla base delle sue effettive necessità», riassume l'amministratore delegato **Gabriele Lanfredi**.

«Molto apprezzato dai gestori degli impianti – spiega il responsabile del servizio, **Andrea Lanzi** – è il sistema di misurazione degli auto-

AB Energy e Bietifin per dare valore agli impianti biogas/biometano

Leader nella realizzazione di impianti di cogenerazione, AB Energy ha siglato con Bietifin un accordo quadro per il service degli impianti biogas/biometano.

Il protocollo d'intesa prevede una congiunta attività di ricerca e sviluppo volta a migliorare il rendimento del sistema di cogenerazione e a ridurre gli autoconsumi elettrici. «AB Energy progetta, costruisce, installa e gestisce, attraverso AB

Service, tutte le tipologie di impianti finalizzati alla valorizzazione del biogas e del biometano, soprattutto nell'ottica della quantomai imminente necessità di rendere la bioenergia fruibile attraverso il vettore più opportuno in quel momento. Per questo i nostri clienti possono oggi produrre energia elettrica da immettere in rete o consumare direttamente, calore per il proprio fabbisogno o per alimentare reti di

teleriscaldamento e biocombustibili avanzati da immettere nella rete del gas, trasportare in forma liquida o immagazzinare per valorizzarli al meglio», spiega **Angelo Baronchelli**, fondatore e presidente di AB.

Il ventaglio delle soluzioni AB comprende il trattamento del biogas per l'eliminazione dei composti indesiderati (VOC, siloxani, H₂S, ammoniac), la produzione di energia elettrica e calore attraverso co-

generatori Ecomax® che funzionano alla miglior efficienza di mercato, il trattamento dei gas di scarico Compat per abbattere gli inquinanti come il monossido di carbonio e gli ossidi di azoto, o in parallelo la produzione di biometano con i sistemi a membrane Bioch4nge® che consente di immettere il biocombustibile nella rete gas oppure di alimentare il liquefattore Ch4Ing®, per la produzione di biometano liquido.

FONDAZIONE SIDOLI STUDIA IL CLIMATE CHANGE

Area Broker & QZ Consulting ha dato vita quest'anno, insieme a Unci Agroalimentare, alla Fondazione Luigi Sidoli con sede a Reggio Emilia. L'ente privato di ricerca ha il proprio focus sul settore agroalimentare messo sempre più sotto scacco dal cambiamento climatico e dalla globalizzazione. «Vogliamo cogliere gli effetti del cambiamento climatico nel settore agroalimentare – spiega il presidente **Giovanni Casadio** – individuare sistemi di alert rivolti a operatori economici dell'agri-food per arginarne gli impatti negativi; puntare alla realizzazione di modelli di trasferimento del rischio nel comparto e nei settori considerati strategici in tema di alimentazione (acquacoltura, circolarità delle produzioni agricole, riciclo dei materiali organici. Frutto sia delle trasformazioni industriali che di quelle di raccolta degli stessi, ecc.) oltre che alla divulgazione della conoscenza in materia di climatologia, biologia marina ed entomologia applicata alle attività agricole».

Quali sono i progetti per 2020? «Il primo sarà sull'analisi della qualità delle acque nell'Adriatico e relativo impatto sull'acquacoltura da un lato e, dall'altro, una più vasta analisi degli *alien pests* sulle produzioni vegetali a partire dalla cimice asiatica.

consumi elettrici in grado di aumentare sensibilmente i ricavi annui». Service Plus offre anche una consulenza elettromeccanica per orientare l'imprenditore nelle scelte da fare, dai fornitori e manutentori per ogni singolo intervento a soluzioni tecniche ad hoc con tanto di analisi costi-benefici.

La partnership con AB Energy (www.gruppo-ab.com) assicura infatti il miglior service per gli impianti biogas/biometano, al fine di migliorare la disponibilità e la resa globale degli impianti. Delicato è pure il tema software e sistema di automazione/PLC visto che molte ditte costruttrici di impianti biogas non sono più sul mercato e spesso il proprietario non sa come affrontare un eventuale malfunzionamento del sistema di controllo. Personale specializzato in automazione industriale ga-



Sopra, biogas Tessagli Agroenergia a Comessaggio nel Mantovano
A destra, biogas Galastena Energy a Copparo (Fe)



rantisce quindi un check up informatico completo capace di individuare i punti critici per la messa in sicurezza dell'impianto.

Bietifin dispone inoltre di una rete di magazzini accessibili h24 anche nei giorni festivi per reperire i pezzi di ricambio necessari alla riparazione di guasti bloccanti. L'esperienza maturata nella gestione di un elevato numero di impianti cogenerativi consente di fare una valutazione tecnico-economica sulla prestazione degli oli motore. Ciò avviene rapportando performance e costi all'interno di una grande banca dati costantemente aggiornata.

«La nostra assistenza specialistica – continua Lanzi – include anche la verifica degli adempimenti e obblighi normativi al fine di prevenire le problematiche con gli organi preposti ai controlli. Anche sul piano assicurativo è fondamentale apportare correttivi migliorativi perché sovente non solo il costo delle polizze, ma anche le condizioni sono inadeguate. Grazie alla collaborazione con Area Broker & QZ Consulting ([\[areabroker.it\]\(http://www.areabroker.it\)\), i clienti Bietifin hanno diritto alle migliori condizioni definite insieme a Unipol Sai oltre alla esclusiva copertura per il rischio di danno ambientale da inquinamento graduale». Con più di 200 impianti biogas assistiti, il potere negoziale di Bietifin è tale da ottenere prezzi convenienti e concorrenziali per i propri assistiti.](http://www.</p></div><div data-bbox=)

Ricerca di tecniche all'avanguardia

Giovani, dinamici e attenti alle dinamiche di sviluppo e crescita su scala mondiale, gli esperti della società bolognese si pongono l'obiettivo di ricercare e implementare tecniche all'avanguardia per migliorare i parametri di prestazione dei singoli impianti sotto il profilo tecnico ed economico. Il confronto costante con i gestori degli impianti dà vita a idee e iniziative, a un rapporto proficuo e profittevole, che sfocia in nuove applicazioni. Il cliente sarà aggiornato passo passo sui risultati raggiunti quindi stimolato a fornire un contributo significativo alla crescita del settore biogas italiano. ■