

## Due domande a Sergio Stagni – TONISSIPOWER - Ranieri Tonissi



A mcTER - Mostra Convegno Applicazioni di cogenerazione - abbiamo fatto una breve chiacchierata con Sergio Stagni di TONISSIPOWER - Ranieri Tonissi.

TONISSIPOWER, divisione energia di Ranieri Tonissi, si rivolge con determinazione e successo al mondo della cogenerazione e della microcogenerazione con una squadra di partner di tutta eccellenza: KW Energie, Sokratherm ed ETW Energietechnik in una gamma di soluzioni da 7,5 kWe fino ad oltre 4 MWe.

## ***Mi può fare una panoramica generale sul vostro intervento di oggi?***

Questa mattina abbiamo voluto presentare, nel campo dei prodotti che proponiamo sul territorio nazionale, gli impianti di upgrading con tecnologia PSA e nel corso dell'intervento – al di là in una prima trattazione della tecnologia e degli impianti – siamo entrati in dettaglio delle applicazioni PSA su biogas da discarica.

Il biogas da discarica, accomunato agli altri biogas da ottenuti dal decadimento della componente organica della biomassa e dalla separazione delle componenti metanigene, presenta delle importanti particolarità dovute alla presenza quantitativamente importante di ossigeno e azoto, componenti che devono essere assolutamente rimosse per sposare i requisiti chimico fisici minimi imposti dalla normativa sul biometano; questo passaggio è quello che mette in crisi tecnologie concorrenti, che possono ottenere i medesimi risultati solo a scapito dell'efficienza energetica, dovendo sostenere quindi costi elevatissimi a parità di risultati, quando possibile.

PSA è l'unica tecnologia che riesce nella rimozione mantenendo un elevato livello di efficienza: nel nostro intervento abbiamo approfondito questi aspetti e abbiamo presentato un focus su un impianto attualmente in progettazione da 4000 metri cubi di biogas ora da installare in Europa, con un approfondimento sulle soluzioni tecniche previste in esso.

## ***Guardando il futuro, quali sono i vostri progetti?***

Sicuramente la cogenerazione a gas naturale rimane la linea principale del nostro business. Stiamo ottenendo ottimi risultati sul mercato in interventi di completa riqualificazione energetica del cliente, non limitandoci alla sola installazione del cogeneratore ma integrandola nel quadro impiantistico tecnologico dei suoi impianti.

Stiamo puntando inoltre anche sul discorso upgrading e biometano, soprattutto per i vantaggi dovuti alla tecnologia PSA nelle applicazioni di biogas da discarica; gli ultimi arrivati sono infine i catalizzatori industriali Reicat - una linea di catalizzatori per l'abbattimento degli inquinanti e degli odorigeni, entrati nel portafoglio prodotti dal novembre dell'anno scorso e che stanno riscuotendo un vero interesse nel mercato per la loro efficacia ed efficienza energetica.

L'azienda, con oltre 130 anni di storia, ha visto un'importante crescita delle proprie attività nel mondo della energia dove opera da 6 anni.

Negli ultimi anni c'è stato un importante accrescimento delle competenze che possiamo proporre al mercato, il nostro progetto è continuare sulla strada dell'integrazione dei nostri prodotti con l'impiantistica del cliente per offrire soluzione ad hoc sempre più rispondenti alle richieste che ci giungono del mercato.



Per maggiori informazioni consultare:

<http://www.tonissipower.com>

Tel. 010711583

Porta Siberia-Calata Gadda, Genova -16128