

ZIEHL-ABEGG

Impianti biogas più sostenibili ed efficienti, come?



Affinché la tecnologia utilizzata per gli impianti biogas porti ad una convenienza a lungo termine il progettista può optare per affidabilità ed efficienza partendo dalla scelta dei componenti.

Negli impianti biogas i ventilatori rappresentano un elemento di rilievo. Essi vengono utilizzati nelle centrali di cogenerazione principalmente per l'aerazione dei locali macchine e sugli scambiatori di calore consentendo la termoregolazione ottimale dei dispositivi massimizzandone quindi efficienza ed affidabilità.

I clienti che scelgono Ziehl-Abegg hanno decisamente dato priorità alle caratteristiche di successo dei loro prodotti che devono essere efficienti, silenziosi ed affidabili.

Le ventole Ziehl-Abegg soddisfano a pieno questi requisiti: la speciale geometria delle pale permette di ottimizzare il flusso d'aria, l'impiego di motori EC (commutazione elettronica) ad elevata efficienza ed i relativi dispositivi di regolazione, appositamente adattati per gli impianti di biogas, assicurano il minimo consumo energetico, ridotta rumorosità, nessuna manutenzione, lunga durata.

Si impiegano prevalentemente ventilatori assiali delle serie MAXvent (per le medie pressioni e ventilazione del container) e ZAprus (per il raffreddamento degli scambiatori).

Ventilatore Ziehl-Abegg EC serie ZAprus ad altissima efficienza all'interno del vano macchine di un impianto biogas

Le richieste per applicazioni particolarmente esigenti vengono soddisfatte fornendo ventilatori con esecuzioni speciali per ambienti molto aggressivi o ambienti ATEX. Ziehl-Abegg esegue bilanciatura e configurazione in fabbrica sul prodotto assemblato inoltre offre ai suoi clienti varie interfacce di comunicazione grazie a cui è possibile garantire un'integrazione ottimale nel sistema di controllo della macchina.

L'azienda tedesca fornisce anche soluzioni per l'ammmodernamento degli impianti biogas esistenti con l'obiettivo di ridurre consumo energetico ed emissioni sonore. Una capillare rete distributiva a livello mondiale assicura al cliente il servizio assistenza post-vendita e la disponibilità di ricambi.

Ziehl-Abegg Italia ha sede a Dolo (VE), dal 2005 distribuisce nel territorio nazionale i suoi ventilatori per applicazioni industriali leggere. Negli ultimi 10 anni ha raddoppiato il suo fatturato fino a superare i 39 mln di euro (esercizio 2018). Attualmente conta una trentina di dipendenti.

Fa parte del Gruppo Ziehl-Abegg SE azienda tedesca con un fatturato di 584 mln di euro che esiste dal 1910. Ziehl-Abegg SE è produttore di ventilatori industriali, motori, sistemi per ascensori e sistemi di trazione elettrica per trasporto pubblico urbano. 3900 dipendenti nel mondo, 16 stabilimenti di produzione, 28 società e 108 filiali commerciali.

ZIEHL-ABEGG 

ZIEHL-ABEGG
www.ziehl-abegg.it