

## PBN - Come garantire un'elevata affidabilità dei ventilatori installati negli impianti biogas



**Serie di ventilatori PBN installati in un impianto produzione Biogas**

I ventilatori negli impianti di produzione di biogas vengono utilizzati per svariate funzioni. Alcuni aspirano semplicemente aria pulita per inviarla al digestore. Altri trasportano invece sostanze di vario tipo che possono presentarsi allo stato solido, liquido o di vapore.

Un aspetto che tutte queste macchine hanno in comune è l'elevata affidabilità che devono garantire. Non è infatti raro il caso in cui l'avaria di un ventilatore porti al fermo di una parte o dell'intero l'impianto.

Come essere quindi certi di installare dei ventilatori in grado di funzionare 24 ore per 7 giorni a settimana?

Il noto proverbio "Chi ben comincia è a metà dell'opera" fornisce la risposta a questa domanda.

Nella fase di selezione e scelta iniziale del ventilatore infatti si decreta il fallimento o il successo dell'installazione. Il tipo di ventilatore, la sua configurazione, la tipologia di materiali da utilizzarsi per la costruzione sono scelte fondamentali per ottenere un ventilatore affidabile ed in grado di funzionare ininterrottamente per decenni con la sola manutenzione ordinaria a supporto. Scegliere un ventilatore più o meno casualmente da un catalogo, valutando solo la portata e la pressione, è la strada certa per assicurarsi frequenti guasti e fermate d'impianto.

Conviene piuttosto rivolgersi ad un fornitore che sia in

grado – e se ne assuma le responsabilità – di scegliere la migliore soluzione per la specifica applicazione in cui dovrà essere installato il ventilatore. Ovviamente in questa fase è bene fornire tutte le informazioni sulle condizioni di funzionamento, di installazione, sul tipo di fluido trasportato, etc.

Noi di PBN ([www.pbn.it](http://www.pbn.it)) abbiamo creato ad esempio un modulo di raccolta dati con tutte le informazioni che possono

servire per la scelta di un ventilatore affidabile, performante e duraturo. È possibile richiedere una nostra proposta tecnica – e ricevere il modulo di raccolta dati – compilando il modulo contatti alla pagina [www.pbnventilatori.it](http://www.pbnventilatori.it)

Una volta selezionato ed acquistato il giusto ventilatore, una corretta installazione è il secondo elemento chiave per allontanare lo spettro del fermo impianto.

Anche in questo caso un fornitore competente e predisposto alla collaborazione tecnica con i clienti può risultare una scelta vincente. Non è raro il caso in cui grazie a consigli su come inserire correttamente il ventilatore nel layout dell'impianto, abbiamo evitato ai nostri clienti tutti quegli errori di installazione in grado di ridurre drasticamente la portata o la pressione erogata dal ventilatore, o di portare a gravi guasti prematuri.



**PBN**  
[www.pbn.it](http://www.pbn.it)