

## PBN - Ventilatori ATEX certificati solo per metà: come evitare incauti acquisti



Troppo spesso, chi acquista un ventilatore da installare all'interno di una zona classificata ATEX, pensa di potersi fidare ciecamente del simbolino "Ex" messo sulla targa. Purtroppo però, affidarsi unicamente alla marcatura ed al certificato ATEX non basta per mettersi al riparo da potenziali esplosioni in impianto e – soprattutto – dalle conseguenze legali che queste comportano. Ecco perché da ormai più di sei anni Diego Perfettibile titolare di PBN ventilatori industriali speciali, ha preso in carico la mission di fare luce nel settore dei ventilatori ATEX attraverso il blog [www.ventilazionesicura.it](http://www.ventilazionesicura.it), il canale YouTube associato e con diversi libri pubblicati. Uno degli aspetti più importanti per la salute e sicurezza dei lavoratori, e per la tranquillità di chi acquista, è il contenuto della marcatura ATEX. "Cosa deve includere la dichiarazione di conformità di un ventilatore ATEX?" domanda banale solo all'apparenza, ma fondamentale per definire quali responsabilità si prende in carico chi acquista. L'errore più comune è pensare

che basti montare un motore elettrico certificato per avere in automatico la conformità ATEX del ventilatore. Nulla di più sbagliato e pericoloso. Il ventilatore, infatti, è una macchina che può generare un rischio di esplosione di origine meccanica, come ad es. le scintille che si possono formare se la girante mentre ruota entra in contatto con la cassa esterna causa guasto. Il costruttore deve quindi garantire che dal punto di vista meccanico non vi siano rischi di esplosione. Questo comporta una prima conformità alla direttiva ATEX. Ma non finisce qui: anche l'insieme del ventilatore e del motore deve essere esente da rischi di esplosione. Infatti, un motore anche se certificato ATEX, può creare rischi di esplosione se montato non correttamente sul ventilatore, oppure se l'acquisto non è idoneo. La scelta del giusto motore e la sua corretta installazione permettono quindi di dichiarare conforme alla

direttiva l'insieme costituito da ventilatore e motore stesso. Pertanto, è importante che nella dichiarazione di conformità o nel certificato ATEX sia esplicitamente indicato il riferimento: "ventilatore completo di motore elettrico". Se questa dichiarazione non la rilascia il costruttore, spetta a chi acquista accollarsi sia il rischio che la responsabilità (civile e penale) del funzionamento sicuro del ventilatore nell'impianto. Diego Perfettibile si rende disponibile per parlare di dubbi ed esigenze attraverso i canali social.

