



Prodotti e Tecnologie

Tema Sistemi si espande all'estero e ottiene la certificazione FM

Il sistema water mist Aquatech® ottiene la certificazione internazionale FM, aprendo nuove opportunità nei mercati americani e degli Emirati Arabi.

Un riconoscimento che segna un passo decisivo nella strategia di espansione globale dell'azienda

A cura di Ing. **Gennaro Epifani**, Sales Director Tema Sistemi S.p.a.

Un nuovo traguardo per una crescita globale

Tema Sistemi, già leader nella protezione antincendio industriale europea, compie un altro importante passo nella sua evoluzione: ottiene la certificazione FM per il sistema water mist Aquatech® destinato alla protezione di **turbine e machinery space di 130m3 fino a 260m3**. Questo risultato arriva in un momento cruciale, in cui l'azienda risponde alla crescente domanda dei mercati internazionali, in particolare da parte di clienti negli Stati Uniti e negli Emirati Arabi. Aquatech® era già certificato in accordo alla UNI EN 14972, e, per affrontare le sfide poste da questi mercati, Tema Sistemi SpA ha certificato nuovamente il suo sistema questa volta sotto la supervisione di FM Approvals. Utilizzando il laboratorio certificato Brand Technology ha condotto i performance e fire test presso le

sedi di Taranto secondo la **norma FM5560**.

Non solo un passo significativo verso il futuro, ma anche una chiara conferma che i metodi e i processi adottati finora rispondono e superano gli standard internazionali più elevati.

La certificazione

Aquatech®, progettato per la protezione di turbine a gas e machinery space fino a 260 m³, ha superato rigorosi test di qualità ed efficacia, ottenendo così il riconoscimento necessario per rispondere alle richieste di nuovi clienti orientati agli standard americani.

Questo traguardo non è solo una conferma dell'eccellenza tecnica del sistema, ma anche un biglietto da visita per l'espansione di Tema Sistemi in nuove aree geografiche.

La protezione delle turbine: un mercato strategico

Turbine a gas e generatori



Via Romagnoli, 4 – 48026 Russi (RA)

● E-MAIL
info@temasistemi.com

● WEB
www.temasistemi.eu

● TELEFONO
0544 455065

rappresentano il cuore pulsante di settori industriali strategici. La loro protezione è cruciale poiché si tratta di siti altamente sensibili.

Non intervenire adeguatamente su questi ambienti in caso di incendio potrebbe portare a gravi perdite economiche, interruzioni della produzione e, in alcuni casi, gravi rischi per l'ambiente e per la sicurezza delle persone. La presenza di sostanze infiammabili in spazi ristretti, rende indispensabile l'adozione di sistemi antincendio efficaci e affidabili.

La tecnologia water mist Aquatech®

Aquatech® rappresenta il fiore all'occhiello della tecnologia water



Sistema bombolare
Certificato FM

mist, una soluzione antincendio innovativa che sfrutta al massimo il potere estinguente dell'acqua. Grazie a un processo avanzato di nebulizzazione, il sistema è in grado di generare una nebbia composta da microgocce di dimensioni inferiori a 50 micron, che agiscono contemporaneamente svolgendo un'azione di raffreddamento delle aree interessate, spegnimento immediato e attenuazione del calore radiante. Questo risultato è reso possibile dall'impegno costante del dipartimento di **ricerca e sviluppo** di Tema Sistemi, che utilizza strumenti di ultima generazione, come il laser **PDPA**, per ottimizzare la dimensione delle gocce erogate. Il risultato è una **soluzione perfettamente bilanciata tra efficienza e sostenibilità**, che assicura il massimo potere

Certificato FM

estinguente con il minimo utilizzo di acqua, evitando shock termici e danni collaterali. Tale macchinario è stato indispensabile anche per il raggiungimento delle ottime performance registrate durante i cooling test.

Il sistema più compatto di sempre

Grazie a 2 bombole d'acqua e 1 bombola di azoto, il sistema water mist Aquatech® rappresenta la **soluzione più compatta sul mercato** per la protezione di turbine e machinery spaces fino a 260 m³. Il design innovativo sfrutta la potenza di 4 ugelli Aquatech certificati FM, garantendo un'erogazione precisa ed efficace.

I Vantaggi

► **Spegnimento immediato e contenimento dell'incendio:** garantisce una rapida estinzione delle fiamme senza causare danni da raffreddamento alla turbina.



Aquatech Nozzle

► **Adattabilità e modularità:** il sistema è progettato per essere installato anche in spazi ridotti.

► **Minimo impatto ambientale e umano:** l'uso limitato di acqua

rende il sistema ecologico e sicuro per le persone.

► **Costi operativi ridotti:** grazie alla sua efficienza, Aquatech® riduce i costi di gestione e manutenzione (OPEX).

Un impegno che guarda lontano

Con Aquatech®, Tema Sistemi non solo presenta la sua 72esima certificazione, ma mostra una visione innovativa, sostenibile e completa della protezione antincendio, proiettandosi verso un futuro in cui la sicurezza globale sarà sempre più al centro delle sue priorità. Tema Sistemi: un'eccellenza italiana che conquista il mondo, un sistema antincendio alla volta. ♦

