

## APROVIS - Tecnologie innovative per il trattamento dei gas e i sistemi di gestione dei gas di scarico



APROVIS è un'azienda altamente specializzata nel settore dell'efficienza energetica e delle soluzioni ambientali relative agli impianti di generazione di energia. Ci concentriamo su due linee di business principali:

- gestione dei gas di scarico
- trattamento del biogas / soluzioni di upgrading

Realizziamo soluzioni per generatori stazionari (unità di co-trigenerazione, gruppi di emergenza), turbine a gas e recupero dei cascami termici. Siamo esperti sia in apparecchiature specifiche che in soluzioni di sistema plug&play. APROVIS opera con successo sul mercato nazionale e internazionale da oltre due decenni. Abbiamo iniziato con la tecnologia di recupero del calore, per poi sviluppare una competenza nella deumidificazione/purificazione dei gas e nella riduzione delle emissioni dei gas di scarico attraverso catalizzatori SCR e silenziatori. I nostri clienti sono i principali produttori di unità di CHP, i packagers ed i contractors impegnati nel segmento della cogenerazione.

I nostri singoli componenti e le nostre soluzioni personalizzate sono utilizzati in tutto il mondo. Produciamo in linea con le linee guida e gli standard di sicurezza internazionali. Tra questi, la direttiva PED 2014/68/UE, il codice ASME o l'EAC. Di seguito le soluzioni che offriamo.

Tecnologia dei gas di scarico:

- Scambiatori di calore a gas di scarico (acqua calda o surriscaldata, olio diatermico)
- Generatori di vapore a gas di scarico
- Silenziatori
- Catalizzatori ossidanti e SCR
- Scambiatori di calore ad alta temperatura

Tecnologia di trattamento gas:

- FriCon - Deumidificazione e raffreddamento del gas

- ActiCo - Purificazione dei gas con filtri a carbone attivo
- Scambiatori di calore per gas - per impianti di upgrading del biogas

Oltre ai singoli prodotti, siamo fieri di supportare i nostri clienti per soluzioni di processo complete, in cui consigliamo come gestire le variabili chiave che influenzano il flusso per ottimizzare la performance, con un'attenzione particolare anche al CAPEX.

Forniamo soluzioni non solo per le unità di cogenerazione, ma anche per i gruppi di emergenza alimentati a diesel: APROVIS aiuta ad ottimizzare il loro funzionamento durante la transizione verso altri combustibili. Grazie alle nostre soluzioni su misura, è possibile filtrare le polveri sottili, minimizzare le emissioni e ridurre il rumore: questo, ad esempio, permette ai data centres di mantenere l'alimentazione di emergenza entro limiti più sostenibili.

APROVIS serve clienti a livello internazionale, avendo fornito circa 20.000 impianti in tutto il mondo: siamo in grado di fornire sia soluzioni di messa in post-vendita in loco che in remoto (utilizzando le nostre soluzioni di accesso remoto, con notevole risparmio per il cliente).

Questo è APROVIS 360: un impegno completo orientato al cliente, che parte dalla progettazione e si completa con i nostri servizi di post-vendita. APROVIS 360 Service World. Siamo a vostra disposizione, sempre e ovunque.



**APROVIS**

[www.aprovis.com](http://www.aprovis.com)