

ENGINEERING DI PROCESSO

SPECIALE
SOCIETÀ



IMPIANTO
DEPURAZIONE
fumi contenenti
composti acidi
con trattamento
a umido e
ossidatore termico
rigenerativo
RIGETHERM®
SOTTO:
ROTOCONCENTRATORE
CON ATO RIGETHERM®
completo di
recupero calore
e funzionamento
autotermico

ITAS

KNOW-HOW TECNOLOGICO PER I SISTEMI DI COMBUSTIONE

Punto di riferimento nella combustione industriale, Itas è una società impiantistica - tra le poche a capitale interamente italiano - costituita nel 1976 e che svolge la propria attività in uno stabilimento di 8.500 m², con un'area prove, dotata di un forno, completo di accessori e strumentazione a tecnologia elevata. Il tutto, allo scopo di poter realizzare un'innovativa generazione di bruciatori con basse emissioni sia di NO_x sia di CO. La vocazione internazionale dell'azienda (60 dipendenti e circa 25 milioni di euro realizzati nel 2010) - trova riscontro in una capillare rete di rappresentanti, operativi in Belgio, Francia, Germania, UK, Polonia e Portogallo, nonché in Argentina, Arabia Saudita, Corea, Egitto, Emirati Arabi, Giappone, Kuwait, Indonesia, Israele, Oman, Pakistan, Qatar, Taiwan, Venezuela, Nord America.

QUATTRO DIVISIONI, TANTE COMPETENZE
L'attività di Itas si svolge in 4 divisioni: Petrolchimica, Ecologia, Sistemi di combustione (che utilizza bruciatori proprietari ad alta tecnologia, applicati prevalentemente nei settori del converting, del packaging, car-

tario, tessile e ceramico) e Strumentazione (che progetta e realizza pannelli di controllo elettrici, sistemi di controllo PLC e DCS, nonché quant'altro è necessario per la logica di funzionamento dei sistemi, incluse le analisi di CO, NO_x, O₂, COT e SOV).

La Divisione Chimica e Petrolchimica studia e realizza sistemi di torce di tutti i tipi, dotate di terminali con combustione smokeless fino al 100% ed equipaggiate con tenute molecolari o a venturi e guardie idrauliche; bruciatori per ogni impiego; inceneritori con varie funzioni di processo.

La Divisione Ecologia propone soluzioni in grado di soddisfare le esigenze dei vari settori dell'industria. In tale ambito le sfere d'intervento riguardano: il trattamento delle emissioni, siano esse gassose o allo stato liquido (ossidatori termici sia recuperativi sia rigenerativi e catalitici, impianti di recupero solventi con carboni attivi, concentratori rotativi e soluzioni DeNO_x) e sistemi recuperativi per fluidi (aria, acqua, oli diatermici e vapore...) con fascio tubiero sia liscio sia alettato.

Ulteriori *plus* di Itas sono l'assistenza tecnica



sia on line sia in situ, in ogni parte del mondo e in tempi brevi; fornitura di impianti chiavi in mano (montaggi, *commissioning* e *start up* compresi); studi di fattibilità ed esecuzione di *revamping* di impianti.