

engineering di processo [speciale società]

ITAS

## Alta competenza nella combustione industriale

Storico punto di riferimento nel settore della combustione industriale, Itas è una società impiantistica - tra le poche a capitale interamente italiano - costituita nel 1976, che svolge la propria attività in uno stabilimento di 8.500 m<sup>2</sup>, ivi compresa un'area prove, dotata di uno speciale forno, completo di accessori e strumentazione a tecnologia elevata. Il tutto, allo scopo di poter realizzare un'innovativa generazione di bruciatori con basse emissioni di NO<sub>x</sub> e di CO, onde ottemperare alle normative più restrittive, vigenti in tutto il mondo.

La vocazione internazionale dell'azienda (60 dipendenti e 24 milioni di euro realizzati nel 2007) - che collabora con le principali società di ingegneria mondiali - 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 e Venezuela.

La società collabora in ambito ingegneristico con i più importanti gruppi legati alla combustione industriale, in particolare nei settori chimico, petrolchimico, metallurgico e siderurgico. La società propone soluzioni ecologiche per il trattamento delle emissioni, disegnate su misura per ogni realtà produttiva.



Ossidatore TAR per COV clorurati per l'industria chimica

### LE QUATTRO DIVISIONI

#### Petrolchimica

La Divisione Petrolchimica è specializzata nella produzione di torce e ossidatori, dal progetto al montaggio in cantiere.



Ossidatori rigenerativi Rigetherm® ad alta efficienza

#### Ecologia

ITAS propone soluzioni ecologiche per il trattamento delle emissioni, disegnate su misura per ogni realtà produttiva. Sono la sintesi delle ricerche più avanzate nella tecnologia dei sistemi di trattamento delle Sostanze Organiche Volatili e rappresentano il ventaglio delle misure per ottenere il perfetto equilibrio tra investimenti e recupero termico.

ITAS Ecologia è specializzata nel trattamento delle emissioni: processo che può essere condotto per via termica, tramite ossidatori termici rigenerativi, termici recuperativi e catalitici, o per via chimico-fisica attraverso sistemi di recupero di solventi a carboni attivi e

#### Combustione

ITAS progetta e realizza impianti di combustione per ogni applicazione industriale con caratteristiche tecniche e operative uniche sul mercato.

I campi nei quali ITAS ha raccolto i maggiori successi sono: metallurgia, siderurgia, ceramica, laterizi, packaging flessibile, industrie grafiche, tessili, cartiere, industria farmaceutica, produzione e cogenerazione di energia.

#### Automazione

ITAS progetta e realizza tutte le apparecchiature richieste per la gestione e il controllo dei processi nei quali sono coinvolti i propri impianti. Sviluppa l'intero progetto del sistema di controllo e la messa a



Rotoconcentratore con RTO RIGETHERM® completo di recupero calore e funzionamento autotermico

engineering di processo [speciale società]



La sede Itas di Monza (MI)

punto dei parametri di sicurezza dell'impianto con l'aiuto di applicazioni CAE.

Da tempo questa divisione ha introdotto il PC come interfaccia tra gli utilizzatori e il processo attraverso PLC (videate sinottiche, memoria dei parametri di processo di controllo e start-up).

#### UNA NUOVA AREA PROVE

ITAS ha recentemente inaugurato la nuova area prove destinata ai test dei sistemi di combustione e ai nuovi bruciatori, con l'obiettivo di ridurre le emissioni di inquinanti in atmosfera