

**TONISSIPOWER**  
*La scelta di una Energia Vincente*

tonissipower.com



# CATALIZZATORI INDUSTRIALI

**REICAT**

efficienza energetica e  
risparmio per la vostra  
competitività

CATALIZZATORI **REICAT**

La risposta ad ogni esigenza in fatto di  
emissioni con impianti tailor made

# TONISSIPOWER

*La scelta di una Energia Vincente*

Realizziamo impianti di cogenerazione, microcogenerazione e abbattimento emissioni. Tutti i servizi di assistenza e manutenzione vengono garantiti dalla struttura service di TONISSIPOWER che, dalla sede di Genova, monitorando h24 tutti gli impianti nella control room, dal magazzino ricambi e dalle oltre 50 officine dislocate sul territorio nazionale garantisce ai propri clienti una celere risposta ad ogni esigenza.



**BLUEPOWER** **GREENPOWER** **UPGRADING** **EMISSIONSOLUTIONS**

## REICAT

ReiCat è un'azienda tedesca che da oltre 35 anni sviluppa e propone ai propri clienti soluzioni specifiche per la riduzione delle emissioni gassose in particolare COV, NOx, Formaldeide.

I Catalizzatori ReiCat sono in grado di rispondere ad ogni esigenza in fatto di emissioni, grazie alla progettazione e alla realizzazione di impianti tailor made.

## TONISSIPOWER

UNO SGUARDO AL FUTURO

TONISSIPOWER crede fermamente da diversi anni nel risparmio energetico e nel rispetto dell'ambiente, per tale motivo ha deciso di intraprendere una strada di collaborazione con ReiCat per proporre ai propri clienti una soluzione complementare ai cogeneratori KWEnergie, Sokratherm e ETW di cui TONISSIPOWER è già distributore esclusivo.

**EMISSIONSOLUTIONS**





# CATALIZZATORI INDUSTRIALI

**AEICAT**

efficienza energetica e  
risparmio per la vostra  
competitività

## APPLICAZIONI

ReiCat è in grado di fornire a varie aziende italiane (sia di piccole e medie dimensioni fino ad arrivare ad aziende di fama internazionale) impianti di purificazione dell'aria che permettono di eliminare fumi ed odori, rispettare le leggi in tema ambientale e ridurre notevolmente il consumo energetico.

1

### Gas industriali

Industria metallurgica, elettrolisi al cloro, fonte di idrogeno, industria solare, pressure swing adsorption, LZA (separazione dell'aria), distributori di H<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> acido carbonico sorgente

2

### Metallurgica automobilistica

Carbocementazione, impianti di disoleazione, HIP, tempra in gas ad alta pressione, prova ad alta pressione, sinterizzazione ad alta pressione, impianti di verniciatura, batterie agli ioni di litio, trattamento di superfici, fusione ad arco plasma per titanio (PAM), produzione polveri, tecnologia dei sensori, trattamenti termici

3

### Chimica e plastica

Elettrolisi al cloro / produzione di cloro, produzione di prodotti di chimica fine, idrogenazione, produzione solventi, forno da calce, produzione di adesivi, farmaceutica, aria esausta d rifiuti con involucro, produzione plastica con fibra di vetro, produzione di gomma, produzione di nylon, produzione PA, produzione PET (food grade quality), produzione PET ( fibre), produzione di poliestere

4

### Energia e metano

Biogas, celle a combustibile, separazione CO<sub>2</sub> / stoccaggio di CO<sub>2</sub>, liquefazione gas naturale (LNG), reattore a fusione, produzione semiconduttori, distributori di H<sub>2</sub>, post combustione catalitica lavorazione del petrolio, centrale nucleare, Elettrolisi PEM, Elettrolisi dell'acqua

5

### Alimentari e bevande

Produzione di panificati, aromatizzanti e integratori alimentari, torrefazione, carbonatazione, affumicatoi, produzione/lavorazione di olio alimentare



## LA DIFFERENZA È NEI VANTAGGI

Riduzione dei COT (Composti Organici Totali), NO<sub>x</sub> (ossidi di azoto) e della CH<sub>2</sub>O (Formaldeide), completa eliminazione dei fumi, completa eliminazione degli odori, controllo continuo durante il processo di produzione con il sistema IDocPro.

Questi sono solo alcuni dei vantaggi che ReiCat riesce a garantire ai propri clienti.

### STANDARD

Realizzato secondo gli standard internazionali

### ALL PURPOSE

Diverse possibilità di applicazioni in molteplici settori industriali



### SHORT PAYBACK

Rientro dell'investimento in breve tempo

### CUSTOMIZED

Personalizzabile secondo le specifiche richieste del cliente

### DESIGN

Costruzione e design compatto di facile installazione



## BASSI COSTI OPERATIVI DOVUTI ALLA REAZIONE CATALITICA

ReiCat sfrutta tecnologie con le quali riesce ad ottenere ottimi risultati a fronte di costi operativi minimi. Temperatura d'esercizio ridotta dai 600-1.000° C (post combustore) ai 380° C (Catalizzatore ReiCat) e conseguente drastica riduzione del consumo energetico (almeno il 50% rispetto al post combustore)



**TONISSIPOWER**  
*La scelta di una Energia Vincente*



Ranieri Tonissi S.p.A.  
Porta Siberia, Calata Gadda snc  
16128 Genova  
Phone: +39010711583 - Fax: +39010712066  
[www.tonissi.com](http://www.tonissi.com) [info@tonissi.com](mailto:info@tonissi.com)