

BASTA CON LE PAROLE, QUESTI SONO I FATTI



1986
1987

1988

1989
1990

Combustore Termico Rigenerativo

Modello: Turtle

Anno di costruzione: 1988

Portata: 60.000 Nmc/h

I Combustori Termici Rigenerativi hanno sostituito gli impianti Catalitici garantendo un notevole Risparmio Energetico.

Grazie all'opportuna scelta di corpi di riempimento ceramico (ordinati/Honeycomb o sfusi/selle) ed all'indagine preliminare volta a capire le reali esigenze del cliente, si ottimizza il rendimento termico a fronte di eccellenti rese ambientali per garantire emissioni sotto i più rigidi standard europei (inferiori ai 20mg/Nmc).

The Regenerative Thermal Combustors have replaced the Catalytic systems, guaranteeing significant Energy Savings.

Thanks to the appropriate choice of ceramic filling bodies (ordered / Honeycomb or loose / saddles) and to the preliminary investigation aimed at understanding the real needs of the customer, the thermal efficiency is optimized against excellent environmental yields to guarantee emissions below the most strict European standards (below 20mg / Nmc).



1997
1998

1999

2000
2001

Combustore Termico Rigenerativo per motori a BioGas

Modello: Bio-Turtle

Anno di costruzione: 1999

Portata: 5.000 Nmc/h

Innovaterm propone impianti a 2 camere che possano trattare flussi d'aria a partire da 500Nmc/h fino a 10.000Nmc/h e oltre, adatti per alte temperature (normalmente si entra sopra i 450°C) tali da contenere al massimo il CO e gli NOX.

Innovaterm offers 2-chamber systems that can treat air flows starting from 500Nmc / h up to 10,000Nmc / h and over, suitable for high temperatures (normally entering above 450 ° C) such as to contain at most CO and NOX.



2008
2009

2010

2011
2012

Combustore Termico Rigenerativo (RTO + Scrubber)

Modello: Combi -Turtle

Anno di costruzione: 2010

Portata: 5.000 Nmc/h

Dalla verve creativa di Innovaterm è nato un nuovo impianto coperto da Brevetto Europeo. Il **Combi-Turtle** è un impianto Combinato (combustore e scrubber) in grado di abbattere inquinanti di differente natura, di ogni tipo di solvente, compresi gli alogenati, garantendo sia gli abbattimenti che l'assoluta mancanza di corrosione.

From the creative verve of Innovaterm a new plant covered by a European patent was born. The Combi-Turtle is a Combined Plant (combustor and scrubber) capable of breaking down pollutants of different nature, of any type of solvent, including halogenates, ensuring both abatement and the absolute absence of corrosion.



2019
2020

2021

2022
2023

Combustore Termico Rigenerativo De-NOX SNCR

Modello: Turtle- De-NOX SNCR

Anno di costruzione: In fase di costruzione

Portata: 75.000 Nmc/h

L'impianto Innovaterm è progettato per il trattamento degli Nox (ossidi di azoto) provenienti da un motore alimentato a olio vegetale per la produzione di energia elettrica.

Attraverso una reazione di tipo SNCR (Selective Non-Catalytic Reduction), attivata da un'elevata temperatura (circa 950°C) il combustore permette un abbattimento Nox SUPERIORE AL 90% con una presenza di Ammoniaca al camino max. 2 mg/Nmc. Le ingenti masse ceramiche degli scambiatori rigenerativi (75 m³- 50 Ton) permettono un notevole risparmio di gas metano rispetto a un combustore termico puro.

The Innovaterm plant is designed for the treatment of NOx (nitrogen oxides) from an engine powered by vegetable oil for the production of electricity.

Through an SNCR (Selective Non-Catalytic Reduction) reaction, activated by a high temperature (about 950 ° C), the combustor allows a NOx abatement HIGHER THAN 90% with a presence of ammonia in the chimney max. 2 mg / Nmc. The huge ceramic masses of the regenerative exchangers (75 m³- 50 Ton) allow a considerable saving of methane gas compared to a pure thermal combustor.

