



DE CARDENAS

ASSISTENZA

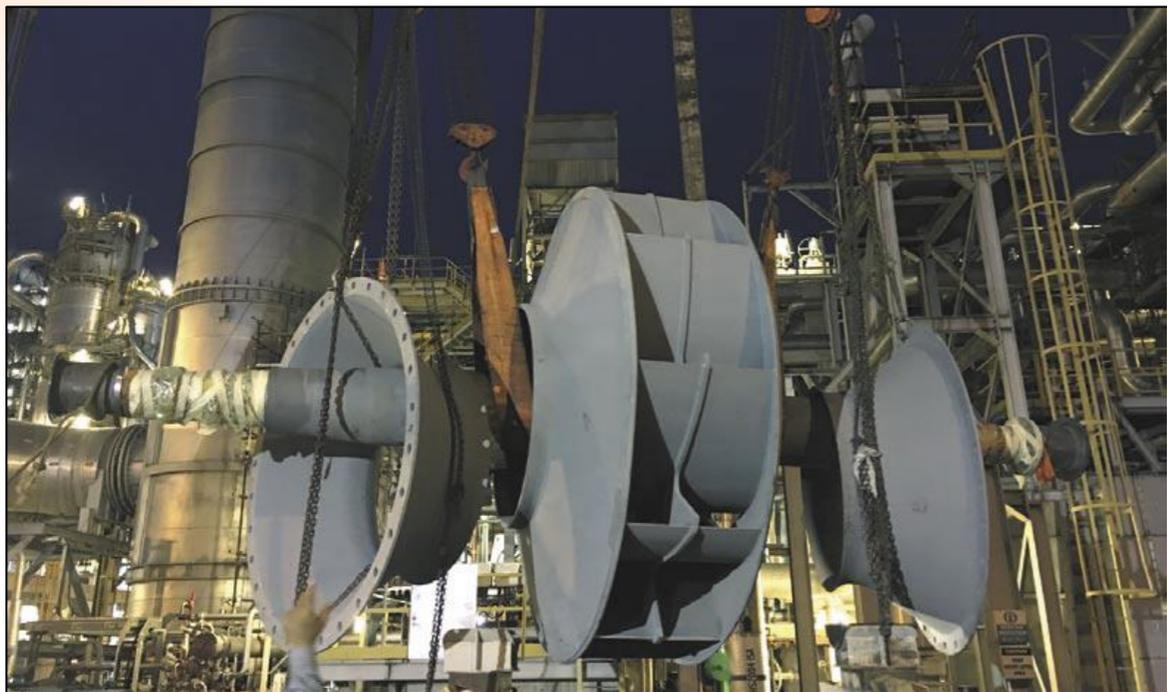
SERVICE

A company of Boldrocchi Group

DIVISIONE SERVICE

La De Cardenas è in grado di offrire un completo ed efficiente «service» sia in ambito industriale sia in ambito infrastrutture, avvalendosi di una squadra di Tecnici pronta ad operare on-site in tutto il mondo dotata di strumentazione di analisi di ultima generazione. Le principali attività che svolge sono:

- **Manutenzione predittiva e pro-attiva;**
- **Manutenzione ordinaria e straordinaria;**
- **Diagnosi e risoluzione di problemi meccanici;**
- **Revisione e modifica dei componenti;**
- **Bilanciatura dinamica dei rotori sia in campo sia in officina;**
- **Allineamento linee d'assi;**
- **Fornitura di ricambi e parti speciali per qualsiasi ventilatore anche attraverso «ingegneria inversa»**



SERVICE DIVISION



De Cardenas is able to offer a complete and efficient "service" both in the industrial and infrastructure fields, making use of a team of technicians ready to operate on-site all over the world equipped with the latest generation of analysis instruments. The main activities that take place are:

- **Predictive and pro-active maintenance;**
- **Ordinary and extra-ordinary maintenance;**
- **Diagnosis and resolution of mechanical problems;**
- **Review and modification of components;**
- **Dynamic balancing of rotors both in the field and in the workshop;**
- **Alignment of axis lines;**
- **Supply of spare parts and special parts for any fan also through "reverse engineering"**

DIVISIONE SERVICE & INFRASTRUTTURE

La De Cardenas è anche specificamente attrezzata per operare sugli acceleratori assiali installati nelle gallerie stradali, ferroviarie e nei parcheggi, dove il continuo funzionamento alla presenza di particolato solido e fumi di combustione, diminuisce nel tempo l'efficienza dei ventilatori. L'officina è in grado di riportare allo stato originale di efficienza ventilatori di ogni brand, rilasciando un report di intervento e fornendo un periodo di garanzia di 2 anni.

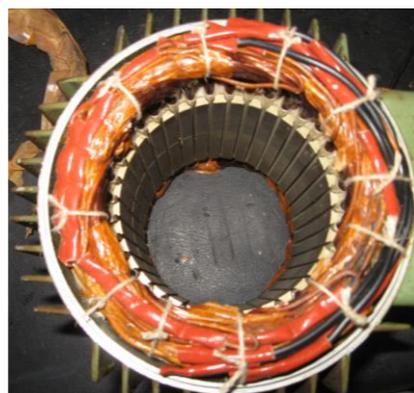
Le operazioni di ricondizionamento prevedono:

Revisione completa della girante

smontaggio, pulizia, verifica visiva, sostituzione di tutta la bulloneria ed equilibratura in accordo alle norme ISO 1940.

Revisione del motore elettrico

Smontaggio, riavvolgimento statore con essiccazione al forno, bilanciatura rotore (G 2.5), sostituzione dei cavi, pulizia e riverniciatura della cassa, sostituzione cuscinetti e prove.



Verifica delle parti statiche

Lavaggio, spazzolatura e verifica visiva delle parti statiche: voluta, silenziatori e reti di protezione.

Rimontaggio e collaudo

Al termine delle operazioni, il ventilatore viene sottoposto a collaudo prestazione per la verifica dei parametri vitali ed il rilascio del report di collaudo



SERVICE DIVISION & INFRASTRUCTURES

De Cardenas is also specifically equipped to operate on axial fans installed in road tunnels, railway tunnels and car parks, where the continuous operation in the presence of solid particles and combustion fumes decreases the efficiency of the fans over time. The workshop is able to restore each brand's fans to their original state of efficiency, issuing an intervention report and providing a 2-year warranty period.

The reconditioning operations include:

Complete overhaul of the impeller

Disassembly, cleaning, visual inspection, replacement of all nuts and bolts and balancing in accordance with ISO 1940 standards.

Static parts check

Washing, brushing and visual inspection of the static parts: volute, silencers and protection nets.



Overhaul of the electric motor

Disassembly, stator rewinding with oven drying, rotor balancing (G 2.5), replacement of cables, cleaning and repainting of the casing, replacement of bearings and tests.

Re-assembly and testing

At the end of the operations, the fan is subjected to performance testing for the verification of vital parameters and the release of the test report



DE CARDENAS

De Cardenas Fans & Service srl
Via Lega Lombarda, 127 – Arcore (MB)
Tel. +39 039 2282011
www.decardenas.it