

## **La qualità dell'aria e la durata del compressore a secco**

**La durata del compressore a secco** è sempre stata considerata inferiore a quella dei compressori lubrificati. Tale affermazione può sembrare scontata: l'olio infatti, riempie gli spazi vuoti, attutisce il rumore, riduce l'usura e la temperatura delle superfici frizionanti.

Tuttavia la Cattani S.p.A è in grado di dimostrare il contrario: è una questione di scelta di materiali e di precisione delle lavorazioni. La compatibilità dei materiali frizionanti (definiti anche auto-lubrificanti) e la precisione delle lavorazioni, annullano infatti l'usura delle parti frizionanti anche senza lubrificazione.

La Cattani S.p.A. ha tenuto in prova i pistoni sino a diecimila ore senza riscontrare una riduzione dimensionale, abbiamo ricevuto compressori da riparare che hanno lavorato sino a venticinque anni senza un'usura apprezzabile. La mancanza di usura preserva l'aria compressa dall'inquinamento.

Risultati del genere presuppongono una ricerca seria ed un impegno sorretto da una passione speciale.



### **L'importanza di una scelta**

Circa trent'anni fa, quando abbiamo iniziato la produzione di compressori speciali per il campo dentale, non abbiamo trascurato l'idea di utilizzare componenti presenti sul mercato. Sarebbe stata una via meno dispendiosa e più veloce ma forse ci avrebbe portato fuori strada.

Siamo partiti dal nuovo e siamo convinti di aver fatto una scelta giusta. Negli anni che sono seguiti il compressore è stato migliorato in moltissimi particolari; miglioramenti non resi noti ma senz'altro non sfuggiti agli osservatori più tecnici ed attenti. Abbiamo imparato che il progresso tecnico non ha confini e forse non avrà un termine e questo ci permette uno sviluppo continuo dei prodotti e sempre nuovi interventi di perfezionamento.

**Ed. maggio 2012**

### **CATTANI S.p.A.**

Via Natta, 6/A - 43122 Parma - Italy - Tel. +39 0521 607604  
SALE DEPT. FAX: +39 0521 607628 - PURCHASING DEPT. FAX: +39 0521 607855  
ACCOUNTING DEPT. FAX : +39 0521 399966  
<http://www.cattani.it> Email: [info@cattani.it](mailto:info@cattani.it) PEC: [cattani@peclife.it](mailto:cattani@peclife.it)

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01720020344 - E.E.C. VAT IT 01720020344 - Capitale Sociale €  
1.549.800,00 I.V. - R.E.A. 173616  
Registro Imprese Parma n. 01720020344

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =**